This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

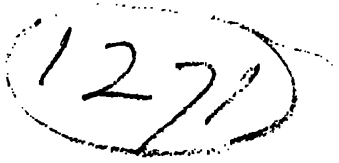
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

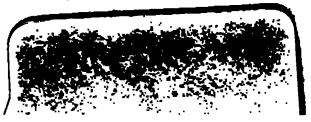
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

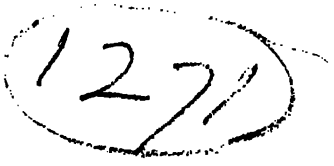
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

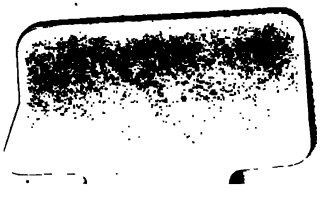
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`


1271




1271



Neue

Allgemeine Geographische

und

Statistische

EPHEMERIDEN.

Verfaſst

von

einer Gesellschaft von Gelehrten.

Herausgegeben

von dem

Geographischen Institut.

Ein und dreiſsigster Band.

Weimar,

im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

1831.

Per. 2017 . e . 84

Inhaltsverzeichniſs

des 31. *Bandes der N. Allg. Geogr. u. St. Eph.*

Abhandlungen.

	Seite.
1. Ueber die Fulier oder Fellas . .	1
2. Die Colonie *Liberia* an der Westküste Africa's und die Americanische Colonisationsgesellschaft	33
3. Neue Bezirkseintheilung des Herzogthums Gotha	65
4. Westliche und südöstliche Küste Arabien's im classischen Zeitalter von *C. G. Reichard*	97. 129. 161. 193
5. Betrachtungen über den groſsen Westcanal im Staate Newyork . .	225. 241.
6. Beitrag zur Statistik der Niederlande .	289
7. Bemerkungen über die merkwürdige Seereise und den Periplus des *Scylax*, von *James Bell*	325
8. Die von dem Prinzen von *Canino* veranstalteten Ausgrabungen Etrurischer Alterthümer	353
9. Geographie von *Rajast'han* oder *Rajpootana*, von *James Tod* . . .	385. 417

Bücher-Recensionen und Anzeigen.

1. *Kolff* Reize door den weinig bekenden zuidelyken molukschen Archipel en lengs de geheel onbekende Zuidwestkust von Nieuw-Guinea	18

Seite.

2. Gemälde von Ungarn von *Johann von Csaplovics* 44
3. *Tables des principales positions géonomiques du globe recueillies et mises en ordre d'après les autorités les plus modernes, par Ph. J. Coulier* 77
4. Historisch-geographisches Handbuch des Fürstenthums Lippe, herausgegeben und mit einem Adreſsbuche versehen von *Fr. Wilh. v. Cöln* 148
5. Der Thüringerwald. — Schilderung dieses Gebirges nach den neuesten Beobachtungen 177
6. Reisen in Nubien, Kordofan und dem Peträischen Arabien, vorzüglich in geographisch-statistischer Hinsicht von *Dr. Eduard Rüppel* 235
7. Topographie und Statistik von *Lübeck* und dem mit *Hamburg* gemeinschaftlichen Amte *Bergedorf*. Unter Mitwirkung mehrerer Gelehrten herausgegeben von *H. L.* und *C. G. Behrens* 269

Charten-Recensionen und Anzeigen.

1. Das Osmanische Reich in Europa mit einem Theile desselben in Asien nebst den angränzenden Oesterreichischen und Russischen Gebieten in dem Stande vom Jahr 1828 . 83
2. Neu herausgegebene Charten des geographischen Instituts zu Weimar im Jahr 1829 . 113
3. Groſser topographischer Atlas des Königreichs Baiern 300
4. Umgebungen von Darmstadt, zwei von *Roth* lithogr. Blätter 333
5. Charte der gefürsteten Grafschaft Tyrol nebst Vorarlberg und dem angränzenden souveränen Fürstenthum Liechtenstein; von dem Kaiserl. Oesterr. General-Quartiermeisterstabe . 338

Seite.

6. Topographische Charte von Schwaben; entworfen und gez. von *v. Amman* und *Bohnenberger*, fortges. von *E. H. Michaelis* . 373
7. Charte von dem Königreich Würtemberg nach der neuesten Landesvermessung im $\frac{1}{50000}$ Maafsstabe von dem Königl. statistisch-topographischen Bureau . . . 402
8. Postcharte von dem Preussischen Staate in 6 Blättern, herausgegeben vom Cours-Bureau des Generalpostamtes . . . 434
9. Uebersicht aller Schnellpost-, Eilwagen und der bedeutendsten Diligence- und Fahrpostverbindungen in Deutschland und den angränzenden Ländern im Jahr 1829, entworfen im Coursbureau des Königl. Preufsischen Generalpostamtes 436
10. Generalcharte vom Preufs. Staate, mit den Gränzen der Regierungsbezirke und landräthlichen Kreise entworfen im Jahr 1827 von *Engelhardt* 436
11. *Prag* mit den Umgebungen auf 10 Meilen in der Runde 439
12. Charte vom Preufs. Staate mit den angränzenden Ländern Norddeutschland's v. *C. v. Rau* 440

Novellistik.

Deutschland.

26. Die Frequenz der Universität *Göttingen* . 255
28. Population von Hohenzollern-Siegmaringen 284
29. Die Zahl der Studirenden in *Tübingen* . 284

Preufsen.

8. Taubstumme 95
15. Das Fürstenthum Neufchatel . . 128
45. Bevölkerung des Regierungsbezirks Bromberg 447

Schweiz.

1. Das Repräsentativsystem der Schweiz in Bezug auf die Population . . . 31

Seite

Italien.

38. Bevölkerung des Königreichs Neapel diesseits des *Faro* 352

Frankreich.

6. Die Waldfläche von Frankreich . 64
7. Populationsbewegung von *Paris* im J. 1829 . 64
18. Societät für Statistik 160
30. Aus- und Einfuhr 285

Britisches Reich.

10. Handel von Ireland 95
21. Schifffahrt von Ireland . . . 192
34. Budget der Stadt *London* . . . 318
41. Wolleinfuhr in England . . . 384

Niederlande.

9. Steinkohlengruben in der Provinz Hennegau . 95

Dänemark.

42. Volksmenge in *Kopenhagen* . . 384

Schweden.

2. Bevölkerung 32
3. Die Breite des *Sundes* . . . 32
16. Die *Kongsberg*'schen Silberbergwerksgruben 128

Rufsland.

20. Die Gesammtbevölkerung Polen's . . 192
31. Ueber die fremden Colonien in Neu-Reufsen, besonders im Gouvernement Cherson . 286
40. Die neuentdeckte Insel *Löwendahl* . 352

Griechenland.

4. Demarcationslinie der Gränze . . 32
23. Organisation der Cykladen . . 222
39. Schulwesen 352

Osmanisches Reich.

11. Quarantäneanstalten in der Wallachei . 95

Seite

Asien.

12. Ein neuer Canal in Cochin-China . . 96

Africa.

5. Eine literarische Societät in der Capstadt 32
12. Die Ausfuhrartikel vom Vorgebirge der guten Hoffnung 96
35. Reisende in Africa 320

America.

22. Die Population von Obercanada . 192
24. Verzeichnifs der Militärposten und Arsenale der Verein. Staaten von Nordamerica . 222
25. Handel von Cuba . . . 224
33. Bevölkerung der Nordamericanischen Freistaaten 287
Brasilianische Finanzen . . . 350
43. Marinestationen der Vereinigten Staaten von Nordamerica 384
44. Eintheilung von Colombia nach dem Gesetze vom 23. Junius 1829 . . . 413

Australien.

13. Cultur auf den Sandwichinseln . . 96
17. Von den Finanzen der Colonie Neu-Süd-Wales . . 128
27. Die neue Colonie Swanriver . . 256
32. Swanriver-Colonie 287
36. Ein Collegium in Neu-Süd-Wales . 320

Vermischte Nachrichten.

1. Ueber Deutsche Gemeinden in Italien . 29
2. Die Bekenner der Lehre des *Confucius* . 29
3. Vereinigte Staaten von Nordamerica . 30
4. *Bonpland's* Rückkehr nach Europa . . 31
5. Eine Reise nach Neu-Californien . 62
6. *Walambingie*-See im Innern von Neu-Süd-Wales 63
7. Gränzbestimmung zwischen Frankreich und Rheinpreufsen 89

Seite

8. Eine Expedition nach dem *Huon*flusse . 91
9. Strafanstalt zu *Macquarie Harbour* . . 92
10. Die Goldausbeute im Russischen Reiche . 92
11. Eine Schule des wechselseitigen Unterrichts in Africa 126
12. Die Landgestüte in Schweden . . 126
13. Eine Reise nach Palästina . . 127
14. Ueber die Rajasthan oder westlichen Raipootstaaten 159
15. Die Civilisation der Sandwichsinseln . 159
16. Ueber das Innere von Africa . . 186
17. Die Stadt *Piatigorsk* . . 190
18. Die Steinsalzgruben der ehemals Persischen, jetzt Russischen Provinz Naschitschewan . 221
19. Eine Russische Expedition in die nördlichen Theile des Atlantischen Oceans . 222
20. Ueber den Berg *Ararat* . . . 254
21. Population von China . . . 255
22. Ueber die Abstammung der Japanesen . 276
23. Höhen der wichtigsten Berge in Neapel . 282
24. Statistische Notizen über China . . 282
25. Ueber das Clima von Brasilien . 317
26. Die Sibirischen Inseln . . . 341
27. Ueber die Chactaw- und Choktah-Indianer in Nordamerica, von *F. B. Young* . 344
28. Ueber die Landseen Schweden's und Wasserfälle Norwegen's . . . 350
29. Bruchstück aus dem zweiten Theile der Reisen von *A. de Saint Hilaire. La Serra da Lapa* 382
30. Chronologische Uebersicht der bedeutendsten geogr. Entdeckungen durch neuere Europäische Nationen 406
31. Eine Lehranstalt für Ackerbau und Verwaltungswissenschaft in Cairo . . 414
32. Colonien an der Wolga . . . 442
33. Russische Gradmessnng . . 445
34. Untersuchung der Küste von Südamerica . 446

Nekrolog.

Renne 64
Gosselin 128
Gaspari 224
Stein 256
John Macdonald Kinneir . . 352
Berichtigungen . . . 416. 448

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes erstes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

1.

Ueber die Fulier oder Fellans.

Während Europa, eine lange Reihe von Jahren hindurch, die gröfsten Veränderungen erlitt, indem Kriege sich an Kriege reihten, und in den südlichen Staaten Asien's Umwälzungen verschiedener Art stattfanden, ist auch in Africa, im Sudan, den wir jetzt erst kennen zu lernen anfangen, ein Volk aufgetreten, das dort den bestehenden Staaten den Umsturz drohet. Erst auf ein nicht sehr bedeutendes Gebiet beschränkt, erwarb es sich ein gröfseres, in den westlichen Gebirgen am *Senegal* und *Gambia*, durch Kampf und Blutvergiefsen; im Verkehr mit den Mauren, Handel und Menschenraub treibend, breitete es sich gegen Norden immer weiter aus; dasselbe that es gegen Osten, wo es in aller Stille, durch ämsigen Fleifs und Betriebsamkeit ausgezeichnet, sich ansiedelte. Bis gegen *Fur* hin traf man in den Wäldern und ab-

gelegenen Gegenden Niederlassungen desselben, bis es dort, plötzlich von Kriegslust entflammt, die Waffen ergriff, einen grofsen Theil der Negerländer eroberte, und noch jetzt, bald siegend, bald besiegt, um den Besitz mit den alten Bewohnern kämpft und Verwüstung verbreitet.

Diese kühnen Eroberer sind die sogenannten *Fellata*, *Phellata* *), wie unser wifsbegieriger Landsmann *Seetzen* sie nennen hörte. Neue Reisende erwähnen oft diefs Volk und haben mannichfaltige Muthmafsungen über dasselbe aufgestellt.

Wir wollen hier zuerst aus den Nachrichten, die Hr. *Hodges*, Consul der Vereinigten Americanischen Staaten in den Staaten an Africa's Nordküste, über sie eingezogen hat **), das Merkwürdige mittheilen und diefs durch die Angaben Anderer commentiren.

„Die *Fellatas*, schreibt er, werden so von den Negern genannt, aber der Name, den sie sich selbst geben, ist *Fellan*, was richtiger, nach dem Tone der Sylben, *Faulan* geschrieben würde. Der Ursprung des Namens Fellata's ist nicht bekannt, aber da sie Menschen stehlen, wie die Tuariks, um Sclaven daraus zu machen, so ist es wahrscheinlich ein Name des Vorwurfs, wie *Serdu*, der den letztern gegeben wird ***). Am *Senegal* und

*) Vergl. das Weimar. vollständ. Handbuch der neuesten Erdbeschreibung. VI. Abtheil. 2 Bd. S. 431. etc.

**) S. Nachrichten sind auch in einer besondern Beilage der Allegem. Zeitung abgedruckt, 1829. No. 148.

***) *Malte Brun* in s. Geogr. T. IV, S. 613 meint: *cette nation nous parait avoir reçu des Arabes non seule-*

Gambia werden sie Fulah und Puhls genannt. Wo sie auch wohnen, sprechen sie allenthalben dieselbe Sprache; aus dieser erhellt, dafs die Fellata's nicht Arabischen Ursprungs sind, wie es die *Revue Britannique* (Jan. 1829) annimmt, noch von den Arabern abstammen, wie *Mollien* glaubt."

„Diese Nation stieg wahrscheinlich von dem hohen Plateau herab, wo der *Niger* entspringt, und ein gemäfsigtes Clima zu herrschen scheint. Da die Fellata's in der Nachbarschaft von Abyssinien sind, so möchten sie mit den Falascha's dieses Landes zusammenhängen: *Bruce* sagt, dafs die Falascha's Juden sind und das alte Aethiopische sprechen: diese Sprache ist aber wenig bekannt *).

Mit Recht bemerkt *Hodges*, dafs die Fellata und Fulier dieselben sind; der um Völker- und Sprachenkunde so verdiente *Vater* stellte schon vor einer Reihe von Jahren diese Meinung auf, indem er Sprachproben beider mit einander verglich **), und *Lyon* ***), der Fellata's und Fulier sprach, folgerte dasselbe. *Seetzen*, der einen Mann dieser

---

ment l'usage religieux et civil de l'Alcoran, mais encore le nom qu'elle porte; car c'est évidemment le même que celui des Fellahs ou cultivateurs d'Egypte.

*) Einiges über diese Sprache hat *Vater* im Mithridates angeführt, es genügt aber nicht, um Vergleichungen anstellen zu können. Gegen *Hodges* Annahme ist aber, dafs die Fellata von Westen ausgingen und nach Osten vordrangen, dafs man östlich von *Fur* keine Fellata's findet, und die Falascha's nur auf den Gebirgen in Habesch leben.

**) Königsberger Archiv. Jahrg. 1811. I. St. S. 51. Mithridates, Th. III, S. 143.

***) *Travels* p. 134. 135.

Nation in Aegypten traf, sammelte eine bedeutende Anzahl von Wörtern der Phellata, durch Hrn. *v. Lindenau* erhielt Prof. *Vater* diefs Verzeichnifs, und besorgte einen Abdruck desselben in der erwähnten Zeitschrift, durch *Lyon* *), *Clapperton* **) und *Hodges* haben wir Beiträge dazu bekommen. Die Sprache der Fulier kennen wir durch *Barbot* ***) und *Mollien* ****). Da diese Werke unsern Lesern nicht leicht alle zur Hand seyn werden, *Vater* nur eine geringe Anzahl von Wörtern verglich, und die Verzeichnisse nicht alphabetisch und daher unbequem zum Gebrauch geordnet sind, so wollen wir aus allen eine Anzahl von Wörtern herausheben und zusammenstellen, aus denen sich ergiebt, dafs die Foulah's und Fellata's ein Volk sind. Sie sind in den verschiedensten Gegenden gesammelt und sie gewähren uns so, bei ihrer Uebereinstimmung, gröfsere Sicherheit. Wir sehen hier zugleich, wie Engländer, Franzosen und Deutsche sich bemühten, dasselbe Wort, das oft dialectisch verschieden von dem Befragten ausgesprochen werden mochte, aufzufassen und nach ihrer Weise auszudrücken, was auch für andere Vergleichun-

---

*) *Narrative of travels in northern Africa.* London 1821. 4to.

**) *Journal of a second expedition into the interior of Africa.* Lond. 1829. 4to.

***) *Descript. Guin.*, p. 416. Auch in der Allgemeinen Historie der Reisen. Th. III, S. 222.

****) Reise in das Innere von Africa, an die Quellen des *Gambia* und *Senegal*, im Jahr 1818. Aus dem Französischen. Weimar 1820. 8.

gen belehrend ist. Bei manchen Abweichungen ergiebt sich offenbar, dafs der Gefragte nicht ganz genau den Fragenden verstand, nicht das Wort gab, welches jener verlangte, sondern ein anderes, das noch einen Nebenbegriff ausdrückte, woran die Negersprachen reich sind. Bisweilen hielt der Fragende den Pluralis für den Singularis etc. Bei näherer Bekanntschaft mit diesen Sprachen, über deren grammatischen Bau wir fast nichts wissen, wird gewifs noch Manches, was auf Unähnlichkeit hinzudeuten scheint, verschwinden.

	Fulier.		Fellata oder Fellan.			
	Barbot	*Mollien*	*Seetzen*	*Lyon*	*Hodgson*	*Clapperi*
Die Adern	*d'adol*	*dadoul*	*dutal*			
Der Affe	*owandov*	*Ouanandou*	*Wándu*			
Der Arm		*Djongo*	*Djungo*	*Kiauwall-ghisinga*		
Oberarm			*Szemde*			
Vorderarm			*Témbankól*			
Die Augen	*hyterr*	*Iteree*	*giteh*	*gitta*	*Yeteree* sing. *Gitee* pl.	
Augenlid			*Gurih*			
			Iteréh			
Der Bart	*Onhare*	*Lebré ouaré*		*wari*		
Der Bauch	*Rhedo*	*Redou*	*Redou*	*kraigoo*		
Der Baum		*Lekki*	*Likki*	*Barkihi*		
Bauholz			*Likki*			
Das Bein	*kurassongal*	*Cosgal*	*kussengal*			
Blind	*goumdo*	*gouomdosalli*	*bundgo*			
Blut	*hy hyam*		*Niijen*	*Eia*		
Brennholz		*Lequel*	*Liddi*			
Bruder		*Minierado*	*Szakkikirdo*	d. S. Br. *Ma-onna* l. j. *Minia*		
Die Brüste	*en'hdo*	*eddou*	*Dgebbara*			
Männerbrust				*barendi*		
Brustwarze				*endoo*		
Weiberbrust			*indi*			
Brunnen			*Wundu*	*Oondoo*		
Dolch		*labbe*		*labijungo*		
Eisen		*Diamdi*		*yamgoo*		
Elephant	*ghiova*	*Nioua*	*Njiwa*			
Erde	*lehidy*	*Niamde*	*lissedi*	*laidi*		
Esel			*babba*	*babba*		
Ey	*Whochionde*	*Batiode*		*Utionde*		
Feuer	*Gia-hingol*	*diangole*	*Njite*	*Ecta*	*gheabingol*	
Finger	*Fe dehendo*	*Fededou*	*tohe'ih*	*Honedoo*		
Fisch	*linghno*	*leko*	*lekih*			
Fleisch	*Tehau*	*Teo*	*Teuu*	*Taiou*		
Frau	*debo*	*dembo*	*debbo*	*debbe*	debbo pl. *eroubai*	s. debo pl. reub
Fr. berüch-tigte		*dehaguidnade*	*dgenaue*			

	Fulier.		Fellata oder Fellan.			
	Barbot	*Mollien*	*Seetzen*	*Lyon*	*Hodgson*	*Clapperi*
gehen	*mado hyussu*	*Jolado*		*Jiadoo*		
Gold		*Cagne*	*Kungéri*	*Laamdi*		
Gras		*Oudo*		*Koodoo*		
Hand	*youngo*	*diongo*	Arm *Djungo*			
			Hand *Newo-réh*	*Junga*	s. *Djungo* pl. *Djundai*	
Haus	*Souddo*	*Sondou*	*Szudu*	*Oora*	s. *Sodo* pl. *Oure*	
Heinde	*d'olaake*	*outte*	*dullukkü*	*Toggora*		
Heute		*ande*	*njellomarede*	*Ilanda-mundi*		
Himmel	*hyalla*	*arraman*	*szemma*	*Samuachi*		
Huhn	*guertogall*	*guertogale*	Hahn: *Njak-karary*			
			Henne: *Tschuffal*	*gertooka*		
			Hühnchen: *Szuffura*			
Hund	*rahovandou*	*raouander*	*randdee*	*kootooroo*	s. *rawane* pl. *daware*	
Jahr			*Hitdde*		s. *dungar*	
			Pheurih		pl. *doobee*	
Kalt	es ist kalt					
	ghion-gul	*diangoi*		*dumfai*		
Katze	*oulonde*		*musüru*	*moussouroo*	s. *musoro* pl. *musadee*	
Knabe	*soukagorko*	*gorko*	Jüngling *pundo bitogurko*	*pipullo*	s. *baedo* pl. *beepba*	
Kopf	*horde*	*qouore*	*hore*	*hora*	s. *horee* pl. *koiee*	
Kuh	*nague*		*nekge*	*nagga*	s. *naga* pl. *nai*	s. *nagra* pl. *nagea*
Kupfer	*hyak huovade*	*diakoualle*		*zamgo daikoo*		
Mädchen	*soukka*	*bidodebbo*	*Szukkeil dél*	*bitadeppo*	s. *surba*	
			Waizen: *Kammari*		pl. *surbaba*	
Mais	*mahkary*	*mekani*	Mais: *kot-tokoliri*	*baïra*		
Mann	*gorko-ma-hodo*		*gurko*	*efillo*	s. *gorkoo* pl. *gorbai*	s. *gorko* pl. *worbue*
Messer	*poke*	*labbe*	*johi*	*lab*		
Milch		*cosson*	*kussam*	*koossum*	*lauro*	
Mond	*lecure*		*leüli*	*laighroo*		
Morgen			*szubbdh*			
			djahangó	*dun waidi*		
morgen		*diango*		*tiango*		
Mund		*ondonko*	*hundukó*	*kondookoo*		
Mutter		*joumma*	*inna*	*imama*		
Nacht	*guiema*	*diemma*	*djemmu*	*gem*	s. *diemma* pl. *baldee*	
Nase	*hener*	*inare*	*njelhinerah*	*hinari*		
Ohr	*noppi*	*nofran*	*nuppi*	*leppi*		
Pferd	*poukkiou*	*couttiou*	*kjassato*	*pootohio*	s. *putcho* pl. *putchu*	s. *putcha* pl. *putche*
Schuhe	*pade*	*padé*	*paddü*	*puddi*		
Schwanz		*baleo*	*balledl*	*baluijis*		
Sonne	*nahangue*	*nangae*	*nange*	*nnanga*	*nandjee*	
Sprache		*demgal*		*bolli*		
Stein	*hayre*	*alirze*	*hayareh*	*hooddi*		
Strick	*boghol*	*bogoul*	*okgul*	*bogeil*		
Tag	*soubakka*	*guittebabi*	*njellamna*	*hansi*	s. *handee* pl. *naiandee*	
Trinken	*hyarde*	*jarde*	*njara*	*ghiarre*		

Fulier — Fellata oder Fellan

	Barbot	Mollien	Seetzen	Lyon	Hodgson	Clapper
Vogel	*k'hiolly*	*sondou*	*Szundu*	*soodoo*	s. *sondo* pl. *ghiullu*	
Wasser	*d'hiam*		*diém*	*ghium*	*deam*	
Zähne	*n'hierre*	*niguiel*	*Nijo*	*nia*		
Zirge	*behova*	*beavia*	*béa*	*baïa*		
Ich			*min*		*mee*	
Du			*himádu*	*mahan*	*ah*	
Er			*hió*	*damaitoo*	*tarke*	
Wir					*meehorn*	
Ihr				*maan*	*ancon*	
Sie					*tambai.*	

Zahlen der Fellata nach — Zahlen der Fulier nach

	Clapperton	Seetzen	Barbot	Mungo Park	Seetzen	Mollien
1	*Go*	*Go*	*Guh*	*Go*	*Guh*	*Gottel*
2	*Diddie*	*didi*	*didy*	*deedee*	*didy*	*deddi*
3	*Tattie*	*tettie*	*taty*	*tettie*	*taty*	*tati*
4	*Ni*	*Neï*	*nayo*	*nee*	*naye*	*nai*
5	*Jowie*	*Djoïh*	*guieve*	*joun*	*guieve*	*gujoi*
6	*Jowego*	*Djoégó*	*guie-guh*	*jego*	*guie guh*	*guie gom*
7	*Jowaddie*	*Djoédidih*	*guié-didih*	*jedeeddee*	*guie didy*	*guie didi*
8	*Jowatittie*	*Djoétatih*	*guie-tatih*	*je tattee*	*guie taty*	*guie tati*
9	*Jowanie*	*Djoeneï*	*guie-nay*	*Je nee*	*guie nay*	*guie nai*
10	*Sapo*	*Szappo*	*Sappo*	*sappo*	*sappo*	*sappo*
11	*Sapoago*	*Szappo ego*	*Sappo-guh*			*sappo ego*
12	*Sapodiddie*	*Szappo e didi*	*Sappoe diddy*			*sappediddi*
13	*Sapoatittie*	*Szappo e tetti*	*Sappoe taty*			*suppetati*
14	*Sapoani*	*Szappo e neï*	*Sappoe naije*			*suppenai*
15	*Sapoaji*	*Szappo e djóih*	*Sappoeguieve*			*suppe gujoi*
16	*Sapoajego*	*Szappo e djoego*	*Sappoe guie guh*			*suppe guiego*
17	*Sapoejaddidi*	*Szappo e djoedi-dih*	*Sappoe guie didy*			*suppe guie d*
18	*Sapoajattittie*	*Szappo e djoe-tatih*	*Sappoe guie taty*			*suppe guie ta*
19	*Sapoajanie*	*Szappo e djoeneï*	*Sappoe guie nai*			*suppe guiena* *Nogosse*
20	*Nogi*	*Tschapán e didi*	*Soppo* ..			
21	*Nogiago*	*Tschapdn e didi go*	*Soppoe guh*			
22	*Nogiadiddie*					
23	*Nogiatittie*					
24	*Nogiani*					
25	*Nogiajowie*					
26	*Nogiajego*					
27	*Nogiajadiddie*					
28	*Nogiajattitie*					
29	*Nogiajanie*					
30	*Schapandatittie*	*Tschapan e tetti*	*Naggah*			*Tiapal de ta*
31	*Schapandatittie-ago*					*Tiapal de na*
40	*Dabi*	*Tschapan e noi*				*Tiapal de gu*
50	*Dabisapo*	*Tschapan e djóih*				*Tiapal de gu* *gom*
60	*Chapandijago*	*Tschapan e djoego*				

Zahlen der Fellata nach		Zahlen der Fulier nach			
Clapperton	*Seetzen*	*Barbot*	*Mungo Park*	*Seetzen*	*Mollien*
70 *Chapandajadidie*	*Tschapan e djoe-tatih*				*Tiapal de guidi* *Tiapal de guieta*
80 *Chapandagatittee*					
90 *Chapandajoni*	*Tschapan e djae-nii*				
100 *Hemri*	*Tschapan e szap-po*	*Temedere*			*Temedere*
101 *Hemrigo*					
102 *Hemrididie*					
103 *Hemritittie*					
104 *Hemrini*					
105 *Hemrijoie*					
200 *Kamididdie*		*temedere di-dy*			
300 *Kamitittie*		*temedere taty*			
400 *Kamini*					
500 *Kamijoie*					
1,000 *Koonjuna*	*Dubú*	*temed. sappo*			*Ougajouners*
2,000 *Koojunadiddie*					
20,000 *Koojunaginogi*					

Fragen wir nun, wo die Heimath dieser Fulah's, die von den Reisenden auch Foulah's, Foulha's, Pholey's, Poules, Peuls, Phalis, Fuhles, Fuhlier genannt werden, zu suchen sey, so ist diese wahrscheinlich, wie auch *Hodges* annimmt, in den hohen Berggegenden an den Nebenflüssen des obern *Senegal*, am *Kokoro*, *Faskeme* etc. Im J. 1534 waren sie ein mächtiges Volk, das neben den Mandingo's ein grofses Gebiet besafs *), damals aber durch Krieg mit diesen Nachbarn und durch die wilden Horden der Futa geschwächt ward. Später traten sie wieder als Eroberer auf, so drangen sie gegen Süden vor, und bewältigten das hochliegende, bergige Land Fouta Dsjalla, oder Futa Djallon, das den *Djalonkes* gehörte. Sie sind jetzt, nach *Golberry*, der viel über sie gesammelt hat-

*) *De Barros Dec.* I. *cit*, 3. *c.* 11.

te *), vom 4° N. Br. bis zum *Senegal* verbreitet. Bald findet man ganze Districte von ihnen bewohnt, in andern Gegenden, so in Bondu und Kaarta, haben sie einzelne Städte, wieder in andern Provinzen leben sie zerstreut in den Waldungen, mit Ackerbau und Viehzucht beschäftigt. Man trifft sie am Palmenvorgebirge, am *Rio Sestos*, am *Sherbro*, in den Gebirgen östlich von *Sierra Leone*. Sie leben in den Reihen der Mauren am *Senegal*, in *Ludamar*, *Kaarta*, *Masina*, und überall fand man sie in den Negerreichen östlich von *Timbuctu* **).

Nach *Moore* haben sie grofse Aehnlichkeit mit den Arabern, und er bemerkt, deren Sprache würde in ihren Schulen gelehrt, so dafs sie dieselbe auch sprächen, obgleich sie ihre eigene Futisprache hätten. Aus dieser Verbreitung der Arabischen Sprache unter ihnen, aus ihrer helleren Farbe, der den Arabern ähnlichen Bildung des Gesichts und Körpers, erklärt sich wohl, wie man sie für Araber nahm, ehe man genauer mit ihnen bekannt ward und sie selbst rechnen sich ebenfalls nicht zu den Negern, sondern zu den Weissen.

Seetzen traf in *Kahirah* einen gewissen *Mohamed*, der sich der Studien wegen zu *Kahirah* in der Moschee *el Ashar* aufhielt. Von diesem sagt er ***): „er gehört zu dem weit verbreiteten Stamme der Araber, die unter dem Namen der *Phellâta* bekannt sind, und sich in jenem grofsen Theile

*) *Fragmens d'un voyage en Afrique. T. I, p.* 371.

**) Vergl. *Moore*, in d. Allgem. Hist. der Reisen. Th. III, S. 222. 118.

***) Monatl. Corresp. Bd. XXIV, S. 225.

des nördlichen Africa's aufhalten, welcher unseren Geographen unter dem Namen *Belad el-Djerid* und *Szaharah* bekannt ist. Er war in der Stadt *Ader* geboren, welche fünf Tagereisen südwärts von *Fezzan* liegt. Seine Hautfarbe war schwärzlichbraun, ein wenig dunkler, als man sie gewöhnlich bei Habessiniern findet. Er hatte grofse, schwarze, glänzende Augen, grofse, gebogene Nase, einen weiten Mund, dünne Lippen und ungemein schöne, weifse Zähne." — Dafs *Mohamed* mit Unrecht den Namen eines Arabers führte, geht auch aus einer spätern Bemerkung *Seetzen's* hervor *), der von ihm erzählt, er sey 12 Jahre in *Mekka* und *Medinah* gewesen, und doch setzt er gleich hinzu: „er war nur sehr schwach im Arabischen, weswegen ich viel Geduld mit ihm haben mufste, um mich ihm gehörig verständlich zu machen **). Seine Angaben über die Wohnsitze der Phellata sind auch keinesweges genau und wir möchten nicht mit *Vater* annehmen, dafs sie sich bis zum 25° N. Br. ausgedehnt hätten, sie scheinen nur bis an den Rand der *Sahara* zu wohnen, und die, welche man in den westlichen Oasen findet, mögen nur des Handels wegen dahin gekommen seyn.

In Aegypten und Nubien scheint man sehr geneigt, alle helleren, gegen Westen wohnenden Stämme von den Arabern abzuleiten, oder für Araber zu erklären, und so nannte man auch *Burkhardt* die Phellata als Araber ***), doch führt er sie

*) S. 227.

**) Daraus erklären sich auch manche Mifsverständnisse in dem Wörterverzeichnisse.

***) Reisen in Nubien. Weimar 1820. 8. S. 671. 673.

selbst an einer andern Stelle *) als Negerbeduinen auf, wie auch *Golberry* sie überall als Neger betrachtet und den Arabern entgegensetzt.

Was ihre Eigenthümlichkeit anbetrifft, so findet sich darüber Folgendes.

Die Foulhas sind schöne Leute, sagt *Golberry*, tapfer und stark, sie sind klug, verschwiegen, voll Einsicht, verstehen den Handel und reisen als Kaufleute bis in die Tiefe des Busens von Guinea, und sie werden von ihren Nachbarn gefürchtet. Ihre Frauen sind geistreich und schön und ihre Hautfarbe ist ein röthliches Schwarz; sie haben regelmäfsige Züge, längeres und weniger wolliges Haar als die gewöhnlichen Neger, und ihre Sprache ist ganz verschieden von der aller Nationen, unter welchen sie sich ausgebreitet haben, sie ist schöner und wohlklingender."

Vergleichen wir die Angaben anderer Reisenden, so ergiebt sich, die Foulen sind bräunlich oder schwärzlich, in Bondu aber und den anderen Reichen nahe am Gebiet der Mauren, mehr gelb als in den südlichen Staaten. Sie haben langes, etwas wolliges Haar, ihre Gesichtszüge sind, besonders bei den kupferfarbenen, den Europäischen gleich, nur die Lippe ist etwas dicker. *Mollien* behauptet sogar, welche unter ihnen gesehen zu haben, deren Farbe und Gesichtszüge ganz denen der Südeuropäer gleich waren. Durch Heirathen mit den Joloffs und Sereren ist eine Mittelclasse entstanden, Torodos genannt.

Ueber die kriegerischen Unternehmungen die-

*) S. 687.

ser Foulahs geben besonders *Denham* und *Clapperton* Aufschlufs, vorzüglich der letzte, der auf seiner zweiten Reise lange Gelegenheit hatte, sie zu beobachten. Er erfuhr Folgendes:

Den gröfsten Einflufs auf die Fellata hatte Scheik *Othmann*, der mehr noch bekannt ist unter dem Namen *Danfodio*, der gelehrte Sohn des *Fodio*. Er war ein guter Linguist und kannte die meisten Sprachen des Innern von Africa und sprach sie geläufig, eben so die verschiedenen Dialecte des Arabischen. Er besafs alle Gelehrsamkeit, die nur ein Araber haben konnte, und, was für ihn von der gröfsten Wichtigkeit war, er galt für einen Propheten, und je mächtiger die Fellata's wurden, desto mehr verbreitete und begründete sich dieser Glaube.

Er kam aus den Wäldern von *Ader* oder *Tadela* und legte eine Stadt in der Provine *Goobur* an, wo sich die Fellata's allmälig um ihn sammelten: bald mischte er sich in die Angelegenheiten des Sultans von *Goobur*, rathend und abrathend; da dieſs zuletzt mifsfiel, ward er mit seinen Leuten aus dem Lande verwiesen. Er gehorchte nicht, da erhob sich das Volk und verjagte ihn: er ging wieder nach *Ader*, jedoch nicht in die Wälder, sondern baute eine Stadt. Aus allen Ländern strömten zu ihm die Fellata's zusammen, er theilte sie in Schaaren, bestimmte jeder einen Anführer, gab jedem derselben eine weifse Fahne und gebot ihnen auszuziehen und im Namen Gottes und des Propheten Eroberungen zu machen, da Gott den Fellata's das Land und die Reichthümer aller Kafirs (Ungläubigen) gegeben hätte, da sie

die einzigen Rechtgläubigen wären. Jeder Fellata mufste eine weifse Tobe tragen, als ein Zeichen ihrer Reinheit und ihr Feldgeschrei sollte seyn: *Allahu Akber*! „Gott ist grofs!" Wer verwundet werde, oder in der Schlacht falle, der komme in's Paradies, lehrte er.

Der Glaube der Fellata's und das Vertrauen zu ihrem Propheten, ihre Armuth, ihre Anzahl und der scheinbare Reichthum der Schwarzen, die in eine verhängnifsvolle Sicherheit eingewiegt waren, machten, dafs diese letzteren eine leichte Beute jener Krieger wurden. *Kano* unterwarf sich ohne Widerstand. Das Volk in *Goobur*, das besorgt war, hatte den *Danfodio* aus seiner Stadt in *Ader* fortführen wollen, aber sie wurden zurückgetrieben, der verschlagene Alte griff sie an, überschwemmte ihr Land und tödtete den Sultan. *Haussa* darauf, *Cubbé*, *Youri* und ein Theil von *Nyffe* mufsten ihm gehorchen. Das ganze innere Africa, von Westen nach Osten, war vom Schreck gelähmt. *Bornu*, im Osten, ward mit Erfolg angegriffen und eben so *Yourriba* im Westen. Das zuletzt genannte Land leistete aber heftigeren Widerstand als alle anderen, da die Einwohner weder *Danfodio* für einen Propheten hielten, noch seiner Lehre Glauben schenkten, da sie hartnäckige Ungläubige waren. Sie erschlugen, als die Fellata's angriffen, alle Mahomedaner, mochten sie Eingeborne seyn oder nur als Handelsleute sich dort aufhalten, und läugneten, dafs Gott ihr Land und ihre Häuser den Gläubigen zum Eigenthum und ihre Weiber und Kinder zu Sclaven gegeben hätte. Nichtsdestoweniger eroberten die Fellata's *Rakah*, *Elora* oder *Affaga*

und viele andere Städte und kamen bis an die Seeküste; einmal drangen sie sogar in *Eyeo* oder *Katunga* ein, die Hauptstadt, brannten einen Theil derselben nieder, setzten alle Muhamedanischen Sclaven in Freiheit und ermunterten andere, ihre heidnischen Herren zu tödten und sich mit ihnen zu verbinden. Nachdem sie sich festgesetzt hatten, kamen die Araber aus Osten und Westen herbei und wünschten dem *Danfodio* zu seinem neuerworbenen Lande Glück. Eine Menge seiner Landsleute strömte aus den westlichen Gegenden herbei, sich in Haussa anzusiedeln. Diese brachte er vorzüglich in der Provinz Zegzeg unter, wo er ihnen die Ländereien und Häuser der Neger gab, die in die Gebirge und unzugänglichen Gegenden der Provinz geflüchtet waren. Den Arabern von Fezzan und Tripoli machte er bedeutende Geschenke an Sclaven und Cameelen, keinen entliefs er mit leeren Händen, was denn Araber in Menge herbeizog.

Ehe er die Foulah's oder Fellata's unter seiner Herrschaft vereinte, lebten sie nicht in Städten, sondern waren über den gröfsten Theil des Soudan's zerstreut, besorgten ihre Heerden von grofsem und kleinem Vieh, und lebten in Hütten, die sie für einen kurzen Aufenthalt errichteten, meistentheils in unbesuchten Waldungen. Selten gingen die Männer in die Städte, dieſs überliefsen sie den Weibern, die, was ihre Heerden lieferten, zu Markt brachten. Man erzählte sich, die Männer führten ein religiöses, harmloses Leben, und verbrächten einen grofsen Theil ihrer Zeit damit, den Koran zu lesen und andere heilige Bücher. Dann

und wann kamen wohl einige ihrer Gelehrten und blieben mehrere Jahre bei den Muhamedanischen Sultanen und Statthaltern, bis sie etwas Geld erworben hatten, dann kauften sie Vieh und kehrten in die Wälder, zu ihren Landsleuten zurück, die von einer Provinz zur andern zogen, wie die Jahreszeit, Waide und Wasser es mit sich brachte. Keinem fiel es ein, sie zu stören, oder in ihrem Treiben zu unterbrechen, da man sie wahrscheinlich als zu verächtlich und unbedeutend betrachtete, als dafs sie hätten Besorgnifs erregen können. Da sie so zerstreut lebten, so kannte Niemand als sie selbst, oder muthmafste nur ihre Anzahl. Von *Melli* oder den kleinen Königreichen *Foota-Torra*, *Foota-Bonda* und *Foota-Jella*, verbreiteten sie sich gegen Osten, bis sie in den Provinzen zwischen den oben genannten Gegenden und Wady sehr zahlreich waren. Viele von ihnen waren als Wallfahrer in *Mekka* gewesen, andere hatten die Türkei, Marocko, Algier, Tunis und Tripoli besucht, und alle Arabischen Bücher, die sie zum Geschenk erhalten oder kaufen konnten, brachten sie mit zurück.

Im Jahr der Hedschra 1218 ward der alte *Mallem Scheik Othmann Danfodio*, Scheik des Koran, religiös wahnsinnig, und er soll einige Jahre später in diesem Zustande gestorben seyn. Dieser Foulah, der solche Eroberungen machte, ward Scheik des Koran genannt, weil er in diesem Buche vollkommen bewandert war, er las es nicht nur, nebst allen Commentaren dazu, sondern er konnte den Koran auswendig und erklärte ihn aus dem Gedächtnisse. Die Vorschriften des Koran wurden

zu seiner Zeit und noch jetzt so strenge in Anwendung gebracht, nicht blofs unter den Fellata's, sondern auch unter den Negern und Arabern, und das ganze Land, wenn es sich nicht eben im Kriegszustande befand, war so wohl geordnet, dafs man allgemein zu sagen pflegte, eine Frau mit einem goldenen Helm auf dem Kopfe, könne ungestört von einem Ende des Gebietes der Fellata's bis zum andern reisen.

Sein Wahnsinn nahm eine unglückliche Richtung. Mitten im Paroxysmus schrie er unaufhörlich, er müsse zur Hölle, da er so manche gute Muselmänner dem Tode preisgegeben habe. Die Araber benutzten diese Furcht, und erklärten ihm, er werde sicher verdammt, wofern er nicht Genugthuung gebe, indem er sie beschenke, die Manen ihrer Freunde zu besänftigen. Die Fellata's machten es nicht so: sie hatten eine solche Ehrerbietung gegen ihren Anführer, dafs, wenn er seinen Kopf scheeren liefs, sie die Haare sorgfältig sammelten und in goldenen und silbernen Kapseln aufbewahrten; und sie kamen von allen Gegenden des Innern herbei, ihn zu sehen, Neger sowohl als Fellata's.

Nach seinem Tode regierte sein Sohn *Mohamed Bello*, der jetzige Sultan, das von seinem Vater eroberte Königreich: den Theil des Landes aber, westlich von Haussa, liefs er seinem Bruderssohne *Mohamed Ben Abdallah*, während der älteste, *Mohamed Bello*, Haussa mit allen daran gegen Süden und Osten liegenden Ländern hatte. *Atego*, des *Mohamed Bello* Bruder, wollte diesen bei'm Tode des Scheik *Othmann* verdrängen, er ward aber

überwältigt und erhielt zwölf Monate Hausarrest, jetzt leben sie ganz so freundlich mit einander, wie vorher.

Bello erweiterte die Mauern von *Soccatoo*, was jetzt die gröfste und volkreichste Stadt im Innern Africa's ist, die *Clapperton* sah. Innerhalb dieser Mauern leben alle von *Danfodio* mit seinen Weibern und Concubinen erzeugten Kinder, ruhig und ohne Glanz, nur *Atego*, ein niedriger Bursche, macht davon eine Ausnahme, er hat ein grofses Besitzthum.

In dem Jahre, als *Danfodio* starb, 1232 der Hedschra, nach unserer Rechnung im Jahre 1816, schüttelten die Provinzen *Goobur*, *Zamfra*, ein Theil von *Kashna* und *Zegzeg* das Joch der Fellata's ab, und ermordeten alle, die sie nur trafen. Seit der Zeit hat *Bello* sich des gröfsten Theils von *Goobur* wieder bemächtigt; ein Theil von *Zamfra* und *Guari* und der südliche Theil von *Kashna* haben mit ihm Frieden geschlossen, eben so ein Theil von *Cubbé*, sie haben die Bedingung gemacht, dafs sie von eingebornen Häuptlingen regiert werden und die Fellata's sich nicht darein mischen dürfen. Später hat er den gröfsten Theil von *Nyffé* wieder in Besitz genommen. *Youri* hat, seit 1822, an dem Aufstande Theil genommen, von den Bewohnern Zamfras genöthigt, da diese jene Provinz beherrschen können, wenn sie nicht Unterstützung bei *Cubbé* oder *Socatoo* findet.

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

1.

Reize door den weinig bekenden zuidelyken molukschen Archipel en langs de geheel onbekende Zuidwestkust van Nieuw-Guinea; gedaan in de Jaren 1825 *en* 1826 *door D. H. Kolff, Ir., Luitenant ter zee* 1. *Klasse en Ridder van de Militaire Willems Orde. Mit einer Charte. Amsterdam bei G. J. A. Beyerinck.*

Alle Nachrichten über diese kleinen, den südlichen Archipel der Molukken bildenden, Inselgruppen sind bisjetzt sehr mangelhaft gewesen, und kaum kannte man die Namen der Hauptinseln, die übrigens auch auf den Charten gewöhnlich, eben aus Mangel authentischer Nachrichten, unrichtig angezeichnet waren. Bekanntlich hat die ehemalige Holländisch-Ostindische Compagnie während ihrer langen Regierung nicht nur wenig für die Erweiterung der Erd- und Völkerkunde gethan, sondern auch wohl absichtlich einen verhüllenden Schleier über jene Gegenden zu ziehen gesucht, wo sie den ausschliefslichen Gewürzhandel trieb und, um sich dessen bequemer zu versichern und den Schleichhandel unmöglich zu machen, die Gewürzanpflanzungen auf allen diesen kleinen, von ihrem Regierungssitz *Batavia* entfernteren, Inseln vernichten liefs. Jetzt aber, nachdem jene Ostindische Compagnie durch die Französische Eroberung von Holland sowohl, als in der Folge während des langen Kriegs durch die Besitznahme ihres ganzen Gebiets von Seiten England's aufgelös't und, dem Friedensvertrag zu Folge, der Besitz dieses grofsen Archipels in die Hände der Königl. Niederländischen Regierung gekommen ist: jetzt fängt es

an, in jenen Gegenden Tag zu werden; und diese aufgeklärte Regierung scheint nun bemüht, nicht nur diese kleinen Inseln an der Wohlfahrt des Handels Theil nehmen zu lassen, sondern auch für ihre Civilisation und Cultur ernstlich und wohlthätig zu sorgen. Die Engländer hatten während ihres Besitzes sich nur um die Benuzung der vorzüglichern dieser Niederlassungen bekümmert, und so hatten die Bewohner jener zahlreichen kleinen Inselgruppen des südlichen Molukkischen Archipels seit 30, manche seit 40 Jahren, keinen Europäer zu Gesicht bekommen, indem die wenigen Compagniebeamten und Soldaten, in Folge der Auflösung ihrer Regierung, entweder von dannen gewichen, oder dort gestorben waren.

Um nun die so lange unterbrochene Communication mit jenen Inseln wieder herzustellen und ihre schon ziemlich verwilderten Bewohner unter Niederländische Aufsicht zurückzubringen, Oberhäupter aus ihrer Mitte zu ernennen und sie mit den altherkömmlichen Ehrenzeichen zu bekleiden, christliche Schullehrer dahin zu führen und für ihren Unterhalt die nöthigen Anweisungen zu geben, da sehr viele Eingeborne schon seit langer Zeit durch von *Amboina* aus abgesendete Missionare und zurückgebliebene Schullehrer zur Annahme des christlichen Glaubens gebracht worden waren und in Gefahr standen, theils zum mahomedanischen, theils zum heidnischen Götzendienst zurückzufallen; ferner diese Inselbewohner zu ermuthigen, ihre Handelsartikel selbst, und nicht mehr durch Zwischenhändler, nach *Banda*, *Amboina* etc. zu verschiffen, — wurde der Seelieutenant der ersten Classe, Hr. *Kolff* mit der Kriegsbrigg *Dourga* von dem Gouverneur der Molukken abgesandt und ihm zugleich aufgetragen, über den Zustand dieser Inseln in ethnographischer, naturhistorischer, nautischer und mercantilischer Hinsicht seine Bemerkungen aufzuzeichnen.

Diese letztern sind nun der Inhalt der vorliegenden Reisebeschreibung, worin sich der Verfasser, der Seelieutenant *Kolff* selbst, seines Auftrags mit Umsicht, Wohlwollen und Menschenliebe entledigt hat.

Der eigentlichen Reise gingen während der Jahre 1817 bis 1824 einige Kriegsexpeditionen gegen den Sultan von

Palembang, einige Züge gegen Malayische Seeräuber und gegen andere rebellische und feindliche Sultane auf *Celebes*, *Sumatra* etc. voraus, denen der Verfasser mit Ruhm beiwohnte. Im Jahr 1825 empfing er, als er auf *Amboina* einige Zeit der Erholung gewidmet hatte, die Instruction zu dieser Reise, aus welcher wir ersehen, dafs der südliche Molukkische Archipel aus folgenden Inselgruppen besteht, welche auf der, der Reise beigefügten Charte, deutlich verzeichnet sind:

1) *Timor*, worauf noch die kümmerliche Portugiesische Niederlassung *Dilli*, auf der Nordwestseite befindlich ist, die von einem verfallenen Festungswerke beschützt werden soll, das der Verf., so wie seinen Empfang bei dem Gouverneur, mit komischer Laune beschreibt, — nebst den dieser Hauptinsel nahe liegenden kleineren: *Ombay*, *Cambing*, *Babie*, *Wetter*, *Kisser*, *Grofs-* und *Klein-Roma*, *Lettee*, *Mooa*, *Lakor*, *Wester Eiland*, *Noord-Eiland*, *Midden-Eiland*, *Suid-Eiland*, *Luan* und *Sermatte*.

2) Etwas nordöstlich von diesen: eine kleine Gruppe: *Wetang*, *Babber*, *Massela*, *Dawelora*, *Dawera* und *Daay*.

3) Zwischen diesen und *Banda*: *Damme*, die *Laud*-Eilande, *Teon*, *Nila*, *Serua* und die *Vogelinsel* mehr vereinzelt.

4) Die *Tenimber*inseln: *Timorlaudt*, *Cerra*, *Larrat*, *Vordate* nebst mehrern kleinern unbenannten, welche zu dieser Gruppe gehören.

5) Die *Noussa-Tello*-Eilande.

6) Die *Matabello*-Eilande.

7) Die *Goram*-Eilande.

8) Zwischen beiden in der Richtung von Süden nach Norden: die Inseln *Tehor*, *Bun*, *Kauwer*, *Koor*.

9) Weiter östlich: die *Tiandie*-Eilande und die Inseln: *Keywatele*, *Klein-Key*, *Grofs-Key*, *Ketember* und *Verdool* mit vielen kleinen Inseln ohne Namen.

10) Endlich in nicht grofser Entfernung von Neu-Guinea: die *Axu*-Eilande: *Kobroor*, *Workay*, *Batugoyang*, *Kree*, *Tranna*, *Maykor*, *Babie*, *Wammer*, *Wokan*, *Wadjier*, *Wassier*, *Wateler*, *Calfanie*, *Kola*, *Buar*, *Toba*, *Nobu*,

Warria, *Jeddin*, *Marim*, *Karwaro* und viele kleinere ohne Namen.

Fast auf allen denjenigen dieser Inseln, welche der Verfasser besuchte, wurde er mit ungeheuchelter Freude sowohl von der mahomedanischen, als der christlichen Bevölkerung empfangen, und auf einigen Inseln war der Jubel über den so lange entbehrten Anblick der *Orang wolanda* (Holländische Menschen) fast unbeschreiblich. An einigen Orten wurden sie von den christlichen Bewohnern unter Absingung von Psalmen, die sie noch nicht vergessen hatten, am Ufer bewillkommt, und ein ehrwürdiger Geistlicher, Namens *Kam*, hatte immer eine Menge Menschen, junge und alte, zu taufen und zu trauen, oder längst vollzogene Ehen zu befestigen und einzusegnen, so dafs häufig Aeltern und Kinder an einem und demselben Tage ihre Hochzeit feierten. Die Officiere sowohl als die Soldaten und Matrosen mufsten bei den vielen Täuflingen die Pathenstellen übernehmen, wobei sich das Schiffsvolk stets anständig betrug. Um den Lesern ein deutliches Bild von einer solchen allgemeinen Taufe und Hochzeit zu geben, möge folgende Beschreibung des Verfassers in der Uebersetzung dienen:

„Ich begab mich also mit meinen Officieren und der „übrigen Mannschaft nach der Kirche. Bänke und Sitz„plätze waren für uns bereitet und die Versammlung war „sehr zahlreich. Am Morgen hatten mich mehrere Ma„trosen gefragt, ob sie die Bitten vieler Eingebornen, ihre „Pathen zu werden, erfüllen dürften. Unter Anempfeh„lung eines strengsittlichen und ehrerbietigen Betragens „gab ich ihnen gern die Erlaubnifs. Der Ober-*Orang*„*kaja* (ernanntes Oberhaupt der Insel *Wokan*, zu der „Gruppe der *Aru*-Eilande gehörig) und seine Frau nö„thigten auch mich, ihrer Tochter meinen Namen zu geben, „und den Geistlichen zu ersuchen, ihr bei der Taufe den „Namen *Diderika Hendrika* zu ertheilen; welches ich, so „wie viele andere kleinere Umstände, nebenher berühre, „um einen desto deutlichern Begriff von der gutherzigen „Einfalt dieser christlichen Eingebornen zu geben. Bei„nahe die ganze Gemeinde wurde an diesem Tage getauft, „selbst Personen, die schon das vierzigste Jahr erreicht

„hatten. Viele Paare, die schon geraume Zeit als Ehe-„leute mit einander gelebt hatten, wurden auch bei dieser „Gelegenheit hierin bestätigt. Einige Aeltern wurden „selbst mit ihren Kindern zugleich getraut, und konnten „so gewissermaafsen ihre erste und ihre silberne Hoch-„zeit an demselben Tage feiern.“ — Alle Eingeborne dieses Archipels, welche früher die Ostindische Compagnie als ihre Herrscherin und Mutter betrachteten, weshalb sie sich auch mit Stolz *anak kompunia* (Kinder der Compagnie) nannten, besitzen die sonderbare Eitelkeit, sich bei festlichen Gelegenheiten mit Europäischen Kleidungsstücken herauszuputzen. Daher bewahren viele Familien dergleichen altmodische Kleider noch aus dem 17ten Jahrhundert als einen grofsen Schatz, indem sie solche vorher in den Rauch hängen, um sie vor den Insecten zu schützen. Man kann sich nun den komischen Anblik denken, welchen ein solcher brauner Insulaner dem jetzigen Europäischen Besucher darbietet, wenn er ihm mit einem kleinen dreieckigten durchräucherten Filzhütchen, nacktem Halse und Brust, auf dem blofsen Leibe einen alten zerrissenen Rock, aus der Zeit Ludwig XIV., mit ausgetrodelten Goldborten, oft ohne Weste und mit sehr schadhaften Beinkleidern, ohne Hemde und Strümpfe entgegentritt. Bei Gelegenheit des oben erwähnten allgemeinen Tauf- und Hochzeitfestes auf der Insel *Wokan* erzählt nun der Verfasser weiter: „Einer der zu kopulirenden jungen „Männer mit ganz altmodischen, durch und durch gerän-„cherten, und verschlissenen Kleidern angethan, welche „ihm noch überdiefs zu eng waren, hatte das lächerliche „Unglück, dafs seine Beinkleider gerade im Moment der „Feierlichkeit auseinander gingen und ihm auf die Füfse „hinabfielen, welches, ohngeachtet der wahrhaft andäch-„tigen Stimmung der Gemeinde, die jungen Mädchen nicht „wenig zum Lachen brachte und einige Verwirrung ver-„ursachte, bis man dem jungen Manne mit einem *Sarong* „(Schurz) aus der Verlegenheit half.“

„Um dieser Feierlichkeit noch mehr Glanz zu geben, „hatte man einige Queerflöten in die Kirche gebracht, um „den Gesang der Psalmen damit zu begleiten. Die in-„ländischen Frauen sind nämlich gewöhnlich Liebhaberin-

„nen des Flötenspiels. Mein Amboina'scher Pfeiffer sollte „sie nun, auf Ansuchen des Hrn. *Kam*, bei dieser Gelegen„heit secundiren. Aber so sehr auch der arme Junge mit „Händen und Füfsen sein Bestes that, so schien es doch, „dafs die schönen Flötistinnen nicht Tackt halten konn„ten, und man war bald genöthigt, dieses *Disconcerto* zu „endigen."

Auch fand der Verfasser oft Gelegenheit, eingerissene Mifsbräuche und Unordnung abzustellen, besonders aber feindliche Partheien, die in völligem Kriege mit einander lebten, wieder auszusöhnen. Diese Kriege wurden oft nur von einzelnen Dörfern gegen einander, und zwar um der geringfügigsten Dinge willen, geführt. Z. B. ein Dorf war glücklicher im Tripang-Fang gewesen, als das andere; daraus war Neid und Schelsucht entstanden; nun hatten die Kinder beider Dörfer mit einander gespielt, und eines war zufällig unbedeutend verwundet worden; Väter und Mütter von beiden Seiten nahmen die Parthei ihrer Kinder und der Krieg brach aus. Auf beiden Seiten gab es Verwundete und Todte, der Tauschhandel mit den fremden Kaufleuten wurde gestört und die Wohlfahrt der Kämpfenden vernichtet. So sehr sie auch den Frieden im Herzen wünschten; so war es doch durchaus gegen den Gebrauch, sich ohne einen Vermittler einander zu nähern, oder zu versöhnen, und ohne einen solchen würde der Krieg sich nur mit Vernichtung geendigt haben. Die Feierlichkeiten, welche bei diesen Friedensschlüssen beobachtet werden mufsten, und das Betragen der Partheien bei dieser Gelegenheit, sind im Buche sehr unterhaltend beschrieben und versetzen den Leser in das Zeitalter der Erzväter.

Die Abschaffung des Sclavenhandels hat, wie auf den ganzen indischen Archipel, auch auf diese entferntern Inseln nachtheilige Wirkung, besonders deshalb gehabt, weil alle diese Völker an den alten Gebräuchen und Einrichtungen mit der gröfsten Hartnäckigkeit hängen, diese aber mit dem Sclavenhandel auf das Genaueste verbunden sind, so dafs dessen Verschwinden oft Hungersnoth verursacht. Denn die Arbeitsscheu dieser Menschen ist so grofs, dafs sie sich häufig selbst zu Sclaven anbieten, um nur

ernährt zu werden. Eine traurige Erfahrung für den Menschenfreund. Deſshalb dauert dieser Handel hier noch fort, und die Regierung kann nicht mit Einemmal streng durchgreifen, ohne gröſsere Uebel herbeizuführen.

Die *Aru*-Inseln, so wie sie der Verfasser auf seiner Charte nach genauen Beobachtungen niedergelegt hat, zeigen eine andere Gruppirung, als wir gewöhnlich auf den Charten finden. Sie strecken sich in zwei fast parallel neben einander laufenden Reihen von Norden nach Süden, und sind durch einen langen Hauptcanal, der in derselben Richtung läuft, in die östliche und westliche Reihe abgetheilt. Die westliche Reihe allein ist von unserm Autor besucht worden, indem nur hier kleine holländische Factoreien, sehr vereinzelte Besatzungen und mangelhafte, bloſs aus Schulmeistern bestehende, Missionen bestanden. Ihre Bevölkerung besteht, auſser einigen Fremdlingen, die sich manchmal hierher flüchten, aus *Alfuren* oder *Haraforen*, dem Urstamm, welcher fast gar keine Religion besitzt, und Mahomedanern von *Malayischer Race*. Die erstern sind negerartig und den nicht weit entfernten *Papua's* verwandt, aber gutmüthig und bildsamer, als die Letzteren, auch leichter zum Christenthum zu bringen. Sehr viele sind bereits Christen. Beide Racen wohnen auf dieser westlichen Reihe friedlich neben einander. Die östliche, oder hintere, Reihe aber ist bloſs von *Alfuren* bewohnt, mit welchen zur Zeit wenig Verkehr stattzufinden scheint; und diese Reihe wird von den Bewohnern der vorderen der *Achterwal* genannt. Die *Alfuren* haben von einer Gottheit keinen Begriff, ob sie gleich einige Furcht vor bösen Geistern zu haben scheinen; und als ein wohlunterrichteter Niederländischer Herr einigen Alfuren viel von unserm Gott vorgesagt hatte, antwortete Einer: „daſs noch nie ein Alfure nach seinem „Tode zurückgekommen sey, sie also von einem künftigen „Leben nichts wüſsten, und solches von ihm zum Erstenmale vernähmen. Ihre Meinung sey, nach dem Tode „wäre Alles aus." Als sie gefragt wurden: an wen sie sich in Noth und Gefahr um Hülfe wendeten? antwortete derselbe: „Sie kennten Niemand, der ihnen dann helfen „könne, der Herr möge so gut seyn, wenn er einen Sol-

„chen kenne, es ihm zu sagen.“ Einer fragte: „Wo sich „doch dieses allmächtige Wesen aufhielte?“ und auf die Antwort, dafs solches allenthalben gegenwärtig sey, sowohl um uns selbst, als in jeder Pflanze, die seine Güte zu unserer Nahrung erschaffen habe, sprach er sehr ernsthaft: „Nun, dann ist dieser Gott auch gewifs in Euerm Arak, „denn ich fühle mich nie glücklicher, als wenn ich recht „viel davon getrunken habe.“ — Sie können eine ungeheuere Menge dieses Getränks zu sich nehmen, ohne davon trunken oder krank zu werden. Zu bewundern ist, dafs diese Menschen ohne einigen Begriff von künftiger Belohnung und Strafe, doch so friedlich unter einander leben, das Eigenthumsrecht so sehr achten und blofs durch uralte Gewohnheiten und die Aussprüche ihrer Aeltesten regiert werden. Sie würden sehr leicht alle die christliche Religion annehmen, wenn nur die Missionsanstalten einigermafsen umfassender wären, da ihnen diese Lehre besser gefällt, als die Mahomedanische, welche das Schweinefleisch verbietet, das ihre liebste Nahrung ist. Die Beschreibung ihrer reinen und sanften Sitten und Gewohnheiten macht einen der anziehendsten Abschnitte dieses Buchs aus.

Von den *Uru*-Inseln begiebt sich der Verf. nach der *Tenimber*-Inselgruppe, von welcher *Timor-Laut* das Hauptland ist. Diese wird von mehrern gröfsern und vielen kleinern Inseln umgeben, deren Lage auf der dem Buche beigefügten Charte sehr genau angezeichnet ist, und die alle mehr oder weniger bewohnt sind, auch seit langer Zeit unter der Oberherrschaft der Ostindischen Compagnie standen. Auch auf allen diesen Inseln wurde das Königl. Niederländische Regiment befestigt, die Hauptinsel *Timor-Laut* ausgenommen, wo die Reisenden feindselig empfangen und genöthigt wurden, von fernern Landungsversuchen abzustehen, weil es ihnen an einer grofsen Schaluppe (Pinasse) fehlte, um mit mehr Mannschaft zugleich anzurükken. Der Autor kehrt nun nach *Banda* und *Amboina* zurück.

Nun folgt gewissermafsen ein zweiter Theil dieses Buchs, nämlich die Beschreibung einer anderweitigen Reise des Verfassers nach *Neu-Guinea*, welche ihm vom Gou-

verneur der Molukken, bald nach Beendigung der ersten, aufgetragen wurde. – Auf dieser Reise berührt er die südöstlich von *Ceram* gelegenen kleinen Inseln *Keffie-Kelwaris* etc., und entledigt sich der Aufträge der Regierung, worauf er seine Fahrt nach der Westküste von *Neuguinea* verfolgt. Hierbei ist weiter nichts besonders merkwürdig, als ein Kampf mit den verrätherischen Einwohnern dieser grofsen Insel, welche gewissermafsen den Indischen Archipel gegen Osten schliefst. Die sanftesten und freundlichsten Bemühungen des Verfassers konnten doch diese Menschenfresser nicht besänftigen, sondern sie mufsten durch kräftige Mittel abgehalten werden, ihre unmenschliche Begierde zu befriedigen. Viele büfsten sie mit dem Leben, aber auch die Schiffsbesatzung verlor einen tapfern Mann, der nicht, wie mehrere derselben, voreilig die Flucht ergriffen hatte. Es war wegen des widrigen *Mousons* unmöglich, weiter nach Südosten vorzudringen und diese Küste zu untersuchen, die bis zum falschen Vorgebirge herab mit einer ununterbrochen fortlaufenden Sand-, Schlamm- und Corallenbank umgeben war, welche die Annäherung fast unmöglich machte. Der Verf. kehrte daher am *Bartholomäus*-Flusse um, und fand, nachdem er das falsche Vorgebirge, immer mit dem Senkblei in der Hand, umsegelt hatte, einen bisher noch nicht gekannten Flufs, welchen er *Dourga* nannte, in 8° 25′ südl. Br. und 139° 2′50″ östl. L. v. Greenw., obgleich die Beobachtungen durch das ungünstige Wetter sehr erschwert wurden.

Die wilden Bewohner dieser grofsen Insel werden besonders durch die Mahomedanischen Kaufleute von *Ceram* und den nahe liegenden kleinen Inseln, welche fast immer zugleich auch Seeräuberei und Sclavenhandel treiben, in ihrer Rohheit bestärkt. Denn diese letzteren machen dadurch den Zugang dieses Landes für andere Kaufleute gefährlich, und haben die unwissenden *Papua's* durch allerlei falsche Vorspiegelungen dahin gebracht, dafs sie nur mit denen von *Ceram* handeln wollen; wodurch diese sich wirklich den Alleinhandel dahin gesichert haben.

Nach jenem unglücklichen Zusammentreffen im Meerbusen von *Keyemerra* kehrte der Autor nach *Amboina* zurück.

Das vorzüglichste Erzeugniſs aller dieser zerstreuten Inselgruppen, und welches den Handel dahin hauptsächlich belebt, ist der oben erwähnte *Tripang*, ein Seegeschöpf der niedrigsten Stufe der thierischen Organisation, aus dem Geschlechte der Seekwappen (*holothurien*), welches von den wollüstigen Chinesen sehr gesucht und, gleich den Indischen Schwalbennestern, zur Verstärkung des Zeugungstriebes in allerlei Saucen genossen wird. Wenn nun ein solcher Kaufmann ankömmt, so giebt er den Küstenbewohnern zuerst einen Vorschuſs. Dann versammeln sich diese, um die Tripang aufzusuchen, die sich in Menge auf den Felsenriffen zwischen dem Sand und den Klippen in 8—10 Fuſs Tiefe aufhalten, und theils mit Harpunen, theils bei niedrigem Wasser mit der Hand gefangen werden. Doch kann dieſs nur in der Zeit mit Erfolg geschehen, wenn die *Mousons* wechseln. Sie suchen selten mehr, als eben verlangt wird, und man findet nie einigen Vorrath davon bei ihnen, weil sie von sehr einfachen Nahrungsmitteln leben; und für einen einzigen solchen Tripangfang tauschen sie alle ihre Bedürfnisse an Kleidungsstücken ein. Die Kaufleute bringen dagegen Leinwand, Eisenwaaren, Kesseltrommeln etc. in Werth von 20—25 Holl. Gulden den Pikol, und machen damit einen sehr ansehnlichen Gewinn an den Chinesen. Der kundige Kaufmann zählt nicht weniger als 20 verschiedene eſsbare Sorten von Tripang; denn es giebt auch einige ungenieſsbare, welche einen sehr bittern Geschmack haben. Jede Art hat ihren besondern Namen. Sie werden dann am Strande sortirt, eingekocht und so verführt.

Auch Perlen sind ein Erzeugniſs für den Handel, mit deren Fang sich vornehmlich die Alfuren beschäftigen und ihn auf die obenbeschriebene Weise vereint unternehmen. Er ist aber viel mühsamer und erfordert gute Taucher.

Schweine und Ziegen sind ebenfalls ein Gegenstand des Handels, deren Fleisch eingepöckelt und von den Eingebornen an die fremden Kaufleute verhandelt wird.

Auch an vortrefflichen Baumfrüchten und Holzarten sind diese Inseln reich und die Gewürze, besonders Muskatnüsse, haben, trotz jener bekannten Zerstörungs-Commission der Ostindischen Compagnie, dennoch nicht ganz ausgerottet werden können.

Der Verf. beschreibt zugleich ein, den *Aru*-Inseln eignes Thier, den *Pilandok* oder das *Aru*'sche Kaninchen, welches die Gröfse unsers Kaninchens hat, von grauer Farbe ist, und im Alter fast weifs wird. Seine Vorderfüfse sind sehr kurz und die Hinterfüfse haben viel Aehnlichkeit mit denen unserer Kaninchen. An jeder Pfote haben sie 3 Zehen mit starken Nägeln; aber zugleich sind sie mit einem nackten Schwanze versehen, und ihr Kopf gleicht dem eines Wiesel. Es nährt sich von Vegetabilien, wird leicht gezähmt und ist ein sehr wohlschmeckendes Gericht.

Das ganze Meer um diese Inseln wimmelt von den trefflichsten Fischen, wovon aber die Bewohner, aufser dem Tripang, sehr wenig Gebrauch machen, weder zur eigenen Nahrung, noch zum Handel. Die lange Süd-West-Küste von Neu-Guinea wird von einer ungeheuren Menge von Haifischen und Crocodillen so zu sagen belagert, welche die langgedehnte Untiefe an dieser Küste besetzt halten.

Auf den gröfsern Inseln dieser verschiedenen Inselgruppen giebt es viel wilde Schweine und wilde Rinder, welche letztere sich leicht zähmen lassen, und von den Eingebornen gejagt werden. Die Wälder sind voll schöner Papagaien, Caries und Cacadu's, und der Paradiesvogel kömmt in grofsen Zügen von Neuguinea herüber. Ueberhaupt fehlt diesen Inseln nichts, als eine sorgfältige Regierung, welche die Cultur derselben befördert; und dann würde jede derselben ein Paradies genannt werden können.

Und so ist denn diese Reisebeschreibung, deren ganzer lehrreicher Inhalt unmöglich in einem Auszuge gegeben werden kann, ohne den Raum dieser Blätter zu überfüllen, allerdings ein schätzbarer Beitrag zur Erweiterung der Natur-, Länder- und Völkerkunde, und der Menschenfreund sowohl, als der Gelehrte, kann sich über die rühmlichen Anstrengungen der Niederländischen Regierung, jene früher so bedrückten und gewissermafsen verschlossenen Länder dem allgemeinen Handel, und folglich der Cultur näher zu bringen, nur freuen.

VERMISCHNE NACHRICHTEN.

1.

Ueber Deutsche Gemeinden in Italien

findet sich eine Nachricht in der Zeitschrift *Hesperus* 1829. No. 211., in welcher zwei Gruppen aufgeführt werden:

1) die *sette communi* oder sieben Gemeinden bei *Bassano* im Vicentinischen, welche ein hohes Gebirge, 10 Italienische Meilen lang und 6 Meilen breit, an das Tyrolische *Val Sugana* gränzend, bewohnen und zu 40,000 Seelen stark angegeben werden, welche, von einer Deutschen Colonie abstammend, noch bisjetzt die Deutsche Sprache beibehalten haben. — Neben dem Feldbau beschäftigen sie sich vorzüglich mit Fabricirung von Strohhüten und Strohbändern, deren Fabricationsbetrag, den Werth des (Waizen-) Strohes mit inbegriffen, auf 3,000,000 venet. Lire (à 12 Kr. W.W.) angeschlagen wird.

2) Die 13 Deutsche Gemeinden im Veronesischen, die zwischen der *Etsch* und der *Brenta*, 4 bis 5 Stund. von *Verona*, an der Gränze des Italienischen Tyrols liegen und unter denen *Velo*, *Azzarino*, *Selva di Progno*, *Campo-Fontano* und *San Bartolomeo tedescho* die bedeutendsten sind. Rund um von der Italienischen Sprache eingeschlossen, haben sie doch die Deutsche, in einer nicht gar verständlichen Mundart, beibehalten. Ihr Erwerb besteht in Kohlen- und Holzhandel, wenig Ackerbau und geringer Viehzucht. Sie sind von starkem, hübschem Körperbau, das weibliche Geschlecht aber häfslich. Einige Deutsche Gewohnheiten haben sich vollkommen erhalten.

2.

Die Bekenner der Lehre des Confucius

werden in der kirchlichen Statistik der Erde wohl als *Monotheisten* aufgeführt, aber sehr mit Unrecht. Denn sie beten nicht eine Person, sondern den Umfang der Natur, den sichtbaren Himmel, die Erde, auf welcher sie wandeln, Sterne und Constellationen, die Geister der Berge

und Ströme etc. an. Dieſs kann nicht einmal *Theism* und noch weniger Monotheism genannt werden. Auſserdem vereinigen sich die Confuzianer in China, sowohl die gelehrten als ungelehrten, in der Verehrung vergötterter Männer und Frauen. Dahin gehört ihr Kriegsgott *Kwan-fu-tze*; die Göttin *Kwan-ye* etc. (*Canton Register.*)

3.

Vereinigte Staaten von Nordamerica.

Die Bevölkerung des *Huron* oder *Ouisconin Territory*, dessen Begränzung im nächsten Congreſs bestimmt werden wird, beträgt dem Bericht eines Reisenden zufolge 16,000 Köpfe, von denen 10,000 in den Bleigruben beschäftigt sind. Daſs sich die Volksmenge dort sehr vermehrt, läſst sich aus dem Umstande abnehmen, daſs in einer einzigen Woche der 3 letzten Monate 3,000 Personen durch *Buffalo* nach *Ohio*, *Michigan* und *Huron* zogen. Dieses letztere scheint ein zweites *Ohio*, aber in noch vorzüglicherem Grade zu seyn, da dasselbe mit dem vortrefflichen Clima und Boden auch noch groſsen Mineralreichthum und die ausgedehnteste Wassercommunication vereinigt. Es ist eine irrige, wenn gleich vorherrschende Meinung, die Kälte sey übermäſsig groſs; freilich fällt Schnee, auch wohl zwölf Zoll tief, aber alles Korn, alle Früchte und Vegetabilien, die unter gleichem Breitengrade anderwärts in den Vereinigten Staaten gedeihen, kommen auch hier fort. Der Einfluſs der Südwinde, welche die zahlreichen Ströme vom Eise befreien und den Schnee auflösen, ist so stark, daſs die Aerndte früh genug eintreten kann. Auch das innere Land ist durchgehends gesund. An den Ufern der gröſseren Ströme ist es freilich anders, da die weit um sich greifenden Ueberschwemmungen der Bäche, Wassermassen zurücklassen, welche stehen bleiben, aber die Fieber beschränken sich auf die Ufer des Missisippi. An den Gewässern ist der Boden gebrochen und hügelig, im Innern wellenförmig. Etwa $\frac{1}{8}$ des Landes besteht in Ackerland der vorzüglichsten Art und $\frac{1}{10}$ ist mit Bauholz besetzt. (*New-York Observer*, Octob. 1829.)

4.

Hrn. Bonpland's Rückkehr nach Europa,

soll endlich von dem Director *Francia* erlaubt seyn. Zwei in *Buenos Ayres* angekommene Portugiesen, durch welche man diese Nachricht erhalten hat, hatten den berühmten Reisenden zu *Itapua* verlassen, wo er im Begriff war, den *Parana* abwärts nach *Corrientes* zu schiffen und von da sich nach *Buenos Ayres* zu begeben.

NOVELLISTIK.

Schweiz.

1) *Das Repräsentativ-System der Schweiz in Bezug auf die Population*

wird in einer zu *Zürich* erschienenen Schrift: *della riforma della costitutione Ticinese* folgendermaßen übersichtlich zusammengestellt:

Canton.	Bevölkerung Seelen.	Zahl der Glieder d. grossen oder gesetzgebenden Räthe.	Ein Repräsentant auf Seelen.	Zahl der Glieder des kleinen oder Vollziehungsraths.	Verhältniss der Zahl der Glieder der kleinen zu derjenigen der grossen Räthe.
Bern . .	350,000	299	1,170	27	1 : 11
Genf . .	52,500	288	182	28	1 : 10
Zürich . .	215,000	212	1,028	25	1 : 8
Waadt . .	170,000	180	944	13	1 : 14
Aargau .	150,000	150	1,000	13	1 : 11
St. Gallen	144,000	150	960	9	1 : 17
Basel . .	54,000	150	360	25	1 : 6
Fryburg .	84,000	144	583	28	1 : 5
Solothurn .	53,000	101	525	21	1 : 5
Luzern .	116,000	100	1,160	19	1 : 4
Thurgau .	81,000	100	810	9	1 : 11
Tessin .	99,000	76	1,309	11	1 : 7
	1,572,000	1,950	806 Durchschn.	228	1 : 9 Durchschn.

Schweden.

2) Bevölkerung.

Nachdem im Jahr 1828 in Folge bösartiger Fieber eine ungewöhnliche Sterblichkeit eingetreten war (17,000 Todesfälle mehr, als im Durchschnitt in andern Jahren statt haben), hatte die Bevölkerung des Reichs um nur etwa 20,000 zugenommen. Im Jahr 1829 war die Zunahme der Bevölkerung wieder gegen 40,000 gewesen.

3) *Die Breite des Sundes*

ist jetzt, da der *Sund* zugefroren war, mit einer Landmeſskette genau gemessen und zwischen den äuſsersten Puncten der Häven *Helsingborg* und *Helsingör* 7,395 Schwedische Ellen befunden worden, zwischen den sogenannten Steinhallen und dem äuſsersten Puncte der Festung *Kronborg*, d. h. wo der *Sund* am schmalsten ist, aber 6,665 Ellen.

4) Griechenland.

„Die Demarcationslinie der Griechischen Gränze wird bei der Mündung des Flusses *Aspropotamos* anfangen, von diesem Flusse bis auf die Höhe des Sees *Arghelo-castro*, diesen See, so wie die von *Veacheri* und *Saurovina* durchschneiden sich gegen den Berg *Arlo-lino* wenden, hierauf den Kamm des Berges *Axos*, das Thal von *Kalouri*, den Kamm des Berges *Oeta* bis an den Golf von *Zeituni* verfolgen, den sie an der Mündung des *Sperchios* erreicht. Gleichergestalt werden zu Griechenland gehören: die ganze Insel *Negroponte*, nebst den Teufelsinseln, der Insel *Skyro* und den unter dem Namen *Cycladen* bekannten Inseln.

Africa.

5) *Eine literarische Societät in der Capstadt*

ist im vorigen Jahre mit Erlaubniſs des Gouverneurs gestiftet. Die erste Monatssitzung wurde am 3. Junius gehalten, wo eine sehr gute Abhandlung über die Hülfsmittel der Colonie vorgelesen und von den Mitgliedern commentirt wurde.

BIBLIOGRAPHIE.

Travels in various Parts of Peru; including a years Residence in Potosi. By Edmond Temple, Knight of the Royal order of Charles III. London 1830. 2 *Vols*, 8.

(Den 30. März. 1830.) (*F.*)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes zweites Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

2.

Die Colonie Liberia an der Westküste Africa's und die Americanische Colonisationsgesellschaft.

Die Colonie *Liberia*, gegründet durch den Eifer der Americanischen Colonisationsgesellschaft (*American Colonization Society*), besteht kaum 8 bis 9 Jahr und zählt bereits 2,000 freie Colonisten, welche von America dahin geführt sind. Die ersten Colonisten langten daselbst December 1821 an, gründeten die Niederlassung *Monrovia* an der Mündung des Flusses *Mesurado* und dem Vorgebirge gleiches Namens. Von den benachbarten Völkerschaften angegriffen, hatten sie anfangs viele Mühe, sich zu erhalten, nachher aber durch die Ankunft anderer Emigranten verstärkt, und unter dem Schutze des Königs von *Condoes*, *Boatswain*, haben sie sich allmälig im Lande ausgebreitet und besitzen mehrere Niederlassungen.

Der Zweck der Societät ist, alle freie Schwarze, welche es wollen, auf die Westküste von Africa zu versetzen, um so die farbigen Menschen der südlichen Staaten Nordamerica's zu vermindern, wo ihre stets wachsende Zahl ernstliche Furcht erwecken kann.

Die Bestrebungen der Gesellschaft, die Resultate derselben, so wie die darauf vielleicht zu begründenden und daran zu knüpfenden weiteren Pläne können am besten aus einer Rede ermessen werden, welche der vormalige Staatssecretär *the Hon. Henry Clay* in einer Versammlung der *Kentucky Colonization Society* am 17. Dec. 1829 gehalten hat: („*An Addreſs delivered to the Colonization Society of Kentucky*", *at Frankfort December* 1829. *by the Hon. Henry Clay, at the request of the Board of Managers. Published at the instance of the Society. Lexington* 1829. 8.,) woraus Folgendes ein Bruchstück ist.

„Dieſs bringt mich zur Erörterung des besondern Zweckes der *Americanischen Colonisirungsgesellschaft*, von welcher die *Colonisirungsgesellschaft des Staates Kentucky* nur eine Abtheilung ist. Der Plan, wie dieser Zweck erreicht werden soll, ist nicht von den Individuen entworfen worden, durch deren Thätigkeit diese Gesellschaft zuerst gegründet wurde. Mehrere von ihnen, und besonders der verstorbene Hr. *Finley* aus *New-Yersey* und Hr. *Caldwell* aus dem Districte *Columbia*, verdienen zwar grofsen Dank für dasjenige, was sie zur Bildung und Organisation der Gesellschaft beigetragen haben; aber die ursprüngliche Auffassung eines solchen Gedankens ist weit älter

als ihre löblichen Bemühungen in diesem Betreff. Wie schwierig auch die Ausführung dieses Gedankens erscheinen mochte, so war sie doch ein offenbares Hülfsmittel, und der erste Vorschlag dazu kann wohl bis zum Revolutionskriege zurückgeführt werden. Der Staat *Virginia*, immer sich auszeichnend durch Werke des Wohlwollens, gab schon vor der Bildung der Americanischen Colonisirungsgesellschaft dem Plane der Colonisation seine Beistimmung durch zwei besondere Acte der Gesetzgebung zu zwei verschiedenen Zeitpuncten, die hinlänglich von einander entfernt waren, um eine reifliche Ueberlegung zu gestatten.

Wenn wir den Zweck der Americanischen Colonisirungsgesellschaft in Betrachtung ziehen, so muſs unsere Untersuchung zuerst darauf gerichtet seyn, was die Gesellschaft eigentlich sey; sodann was sie gethan habe; und endlich was sie noch thun könne. Die Gesellschaft ist eine freiwillige Vereinigung von Personen für wohlthätige Zwecke, wie dieſs Jedermann einräumen muſs, selbst wenn er das Ziel ihres Strebens für unerreichbar hält. Der Zweck der Gesellschaft ist, auf die westlichen Küsten Africa's alle diejenigen freien Farbigen aus den Vereinigten Staaten zu transportiren, welche sich freiwillig dahin zu begeben wünschen. Von ihrer Entstehung an und bis auf die jetzige Zeit herab hat sie beständig jeder Absicht entsagt, sich auch nur im Geringsten in die Rechte des Eigenthums oder in die Angelegenheit allmäliger oder unmittelbarer Emancipation einzumischen. Es fehlt ihr nicht allein die Lust, sondern auch die Macht zu einer solchen Einmischung. Sie ist nicht

einmal eine privilegirte Gesellschaft oder Corporation und hat keine andere Grundlage, als die Bibelgesellschaften oder andere christliche, oder für wohlthätige Zwecke zusammengetretene Gesellschaften in unserem Lande, die keine Corporationen bilden. Sie weifs, dafs die Emancipation ausschliefslich den einzelnen Staaten zusteht, in welchen Sclaverei geduldet wird, und den einzelnen Eigenthümern von Sclaven in diesen Staaten in Kraft und nach Maafsgabe der dort bestehenden Gesetze. Sie hofft allerdings (und ich schmeichle mir, dafs in dieser Hoffnung nichts Unschickliches oder Beleidigendes liege), dafs, wenn es sich als thunlich erweis't, freie farbige Personen mit ihrer Einwilligung erfolgreich nach Africa zurückzubringen, die Sache der Emancipation entweder von Staaten oder von Individuen gelegentlich möge gefördert werden. Diese Hoffnung gründet sich nicht allein auf das wahre Interesse beider Racen unserer Bevölkerung, sondern auf die so häufig gegebene Versicherung, dafs das grofse Hindernifs der Emancipation darin seinen Grund habe, dafs man nicht wisse, was man mit den freigelassenen Sclaven anfangen solle. Die Geldmittel der Gesellschaft werden für die Zwecke der Anstalt willig beigetragen von wohlthätigen Staaten oder Individuen. Aufser vielen frommen oder grofsmüthigen Personen in dem ganzen Bereiche der Vereinigten Staaten, haben die Staaten *Virginia*, und *Maryland* die Gesellschaft unterstützt.

Dieſs war der Zweck der Americanischen Colonisirungsgesellschaft, welche vor 13 Jahren in der Stadt *Washington* organisirt wurde. In verschiede-

nen Theilen der Vereinigten Staaten haben sich Hülfsanstalten gebildet, um die Mutteranstalt zu unterstützen und zugleich mit ihr zu wirken. Bis jetzt haben sie ihre Leistungen hauptsächlich darauf beschränkt, dem Cassirer der Gesellschaft diejenigen Fonds zu übermachen, welche sie durch freiwillige Beiträge wohlwollender und mildthätiger Personen zu sammeln im Stande sind. Die Hülfsgesellschaft des Staates *Kentucky*, an welche ich mich jetzt wende, ist zu Anfange des jetzigen Jahres organisirt worden.

Mit dieser Einrichtung, diesen Zwecken und diesen Mitteln trat die Americanische Colonisationsgesellschaft kurz nach ihrer Gründung in Thätigkeit. Sie verwaltet ihre Angelegenheit im Inland hauptsächlich durch den *Board of Managers* (Vorsteheramt), welcher gröfserer Bequemlichkeit halber seinen Sitz in der Hauptstadt der Union hat; und in Africa durch einen dort wohnenden Agenten, welcher seine Instructionen von besagtem Vorsteheramte erhält. Die Gesellschaft hat jährlich eine Sitzung in der Stadt *Washington*, welcher die Mitglieder und Repräsentanten solcher Hülfsanstalten beiwohnen, die dergleichen absenden können. Bei dieser Gelegenheit stattet das Vorsteheramt Bericht über die allgemeine Lage der Angelegenheiten der Gesellschaft im vergangenen Jahre ab.

Es würde ein unverzeihlicher Eingriff in Ihre Zeit seyn, wenn ich jetzt in eine genaue Anführung aller Verhandlungen der Gesellschaft von ihrem Beginn an bis auf die jetzige Zeit eingehen wollte. Wer dieselben besonders durchzugehen

wünscht, findet sie in den verschiedenen Berichten des Vorsteheramtes mitgetheilt, welche unter dessen Leitung und Autorität von Zeit zu Zeit öffentlich bekannt gemacht worden sind. Es genüge nur jetzt die Bemerkung, dafs es eins der ersten Geschäfte der Gesellschaft war, einen der Sache gewachsenen Agenten mit dem Auftrage nach Africa zu schicken, die Küsten dieses Welttheils und die an denselben gelegenen Länder zu untersuchen, um einen schicklichen Platz für die Begründung der beabsichtigten Colonie auszuwählen. Die Gesellschaft ist in der Wahl ihres Agenten sehr glücklich gewesen, wie auch in der Regel in der Wahl derer, welche sie nach der Zeit in ihren Dienst nahm. Es wurde endlich ein zweckmäfsiger Landesstrich ausgewählt und von den Eingebornen käuflich erworben. Es sind nach der Zeit neue Landstrecken hinzugekommen, je nachdem die Bedürfnisse der Colonie, bereits eingetretene oder anticipirte, es nöthig machten. Das auf diese Weise unter eben so billigen Bedingungen erworbene Land, als die Regierung der Vereinigten Staaten die Ansprüche der Indianer auf Landeigenthum innerhalb der Gränzen der Union zu tilgen pflegt, umfafst weite Strecken fruchtbarer Ländereien, welche alle die reichen und mannichfaltigen Producte der Tropenländer zu liefern vermag, bietet grofse Handelsvortheile dar, und erstreckt sich 150 bis 200 Meilen längs der Seeküste. Das Clima ist dabei gesund, ganz geeignet für die Constitution der Neger und nicht so tödtlich für diejenige der Weifsen, wie manche stark bevölkerte Theile der Vereinigten Staaten.

In diesem Landstrich gründete die Gesellschaft ihre Colonie unter dem Namen *Liberia*, baute Städte, legte Pflanzungen für die Colonisten an und führte Festungswerke zu ihrer Vertheidigung auf. Jährlich und so oft es die Geldmittel der Gesellschaft erlaubten, wurden aus den Häven der Vereinigten Staaten Schiffe, mit Auswanderern, Utensilien, Vorräthen und andern zur Bequemlichkeit der Colonie dienlichen Gegenständen beladen, nach *Liberia* gesendet. Die Gesellschaft hat keine Schwierigkeit gefunden, so viele Colonisten zu bekommen, als ihre Mittel zu transportiren erlaubten. Diese Mittel sind aber noch lange nicht ausreichend gewesen, den Wünschen aller derer zu entsprechen, welche sich nach der neuen Colonie zu begeben strebten. Die Kosten des Transportes und Lebensunterhaltes auf der Reise waren anfangs gröfser, sind nach der Zeit auf ungefähr 620 *per* Kopf reducirt worden, und lassen sich, wie man glaubt, noch ferner um ein Bedeutendes reduciren. Die Zahl der Colonisten beiderlei Geschlechts beträgt jetzt an 1,500.

Die Colonie hatte in den ersten Zeiten ihrer Existenz einige Collisionen mit den eingebornen Völkerstämmen, welche endlich vor ungefähr 4 oder 5 Jahren in offenen Krieg ausbrachen. Der Krieg wurde von dem verstorbenen, tapfern Hrn. *Ashmun* mit sehr viel Klugheit und Glück geführt und bald glücklich beendigt. Er hatte die Wirkung, den Eingebornen eine hohe Meinung von der Geschicklichkeit, Tapferkeit und Macht der Colonisten zu geben; und nachdem sie seit der Zeit besser mit letztern bekannt geworden sind, lernten sie die Vortheile kennen, welche ih-

nen die Colonie zu gewähren vermochte, und gewannen nach und nach Geschmack an ihrem Handel und Künsten, so dafs ein ferneres Mifsverständnifs nicht mehr zu fürchten steht, und die Colonie täglich einen heilsamern Einflufs über dieselben erlangt.

Die Colonie hat eine Regierung, die sich Schutz der Personen und des Eigenthums und Erhaltung der Ordnung zur Pflicht macht. Der Agent der Gesellschaft vereinigt in sich die Functionen eines Gouverneurs, eines obersten Anführers und eines obersten Richters. Die Colonisten nehmen an der Regierung Antheil und wählen verschiedene Beamten, welche sich für die Verwaltung nothwendig machen. Sie erwählen jährlich Ausschüsse für öffentliche Arbeiten, für Ackerbau und Gesundheit, welche mit der obersten Aufsicht über diese wichtigen Gegenstände beauftragt sind. In der Colonie sind Schulen für den Unterricht der Jugend angelegt und Häuser für die öffentliche Verehrung aufgeführt worden, in welchen der Gottesdienst regelmäfsig verrichtet wird. Die Colonie besitzt ferner eine öffentliche Bibliothek von 1,200 Bänden und eine Druckerpresse, aus welcher periodisch eine Zeitung hervorgeht. Die Colonisten widmen sich den mechanischen Künsten oder dem Ackerbau oder dem Handel, je nachdem sie zu dem einen oder zu dem andern Neigung oder Qualification besitzen. Das Land bringt Reis, Kassave, Kaffee, Kartoffeln und alle Sorten von Gemüsen hervor, und kann auch Zuckerrohr, Indigo, kurz alle Erzeugnisse der Tropenländer liefern. Es ist reich, leicht zu ackern und giebt von vielen Ar-

tikeln in einem Jahre zwei Aerndten. Die Colonisten treiben einen vortheilhaften Handel mit den Eingebornen und tauschen von ihnen Elfenbein, Gummisorten, Farbestoffe, Arzeneikörper und andere Artikel Africanischen Ursprungs. Der Handel der Colonie mit den Vereinigten Staaten nimmt von Jahr zu Jahr immer mehr zu, und hat im vergangenen Jahr 60,000 Pfd. Sterl. in Producten der Colonie und in tauschweise von den Eingebornen erhaltenen Waaren betragen. Die Colonie erhält dagegen diejenigen Americanischen und andern Fabricate, welche ihren Bedürfnissen am besten entsprechen.

Die Sclavenbevölkerung der Vereinigten Staaten nimmt jährlich den letzten Nachrichten ihrer Volkszählung zufolge um 46,000 Köpfe zu; und man darf sie vielleicht jetzt nicht unter 50,000 schätzen. Bei dieser Gelegenheit wurde gesagt: „man nehme z. B. an, dafs jetzt die ganze Bevölkerung der Vereinigten Staaten 12 Millionen betrage, und zwar 10 Millionen davon aus Angelsachsen und 2 Millionen aus Africanischer Race bestehen. Könnte man nun jährlich eben so viel Africanische Abkömmlinge aus den Vereinigten Staaten transportiren, als der jährliche Zuwachs derselben beträgt, während die Europäische Race sich ungestört vervielfältigt; so würde man zur Zeit der Verdoppelung finden, dafs, abgesehen von der Gröfse der Zahl, die relativen Verhältnisse sich wie 20 zu 2 darstellen müssen. Und wollte man dieses Verfahren bis zu einer zweiten Verdoppelungszeit fortsetzen, so würde die Bevölkerung sich wie 40 zu 2 darstellen, wodurch alle Ursache der Unruhe oder

Sorgen aus der Brust des Furchtsamsten ausgerottet werden müfste. Aber der Transport der Africaner würde eben dadurch, dafs er ein verhältnifsmäfsiges Vacuum in der Gesellschaft erzeugte, dazu beitragen, die Verdoppelung der Europäischen Rasse zu beschleunigen, die nach allen Gesezzen der Bevölkerung die Lücke bald ausfüllen würde.

Funfzig Tausend Personen nach Africa zu transportiren, würde eine Million Dollars kosten, zufolge der weiter oben mitgetheilten Angabe. Eine Million Dollars jährlich angewendet, und zwar 60 oder 70 Jahre hindurch, müfste endlich die Vereinigten Staaten so vollständig von ihren Africanischen Einwohnern reinigen, dafs sie nur noch Gegenstände der Neugierde blieben, wie in den Europ. Ländern. Und ist diese Summe, der zehnte Theil von dem, was die Vereinigten Staaten jetzt jährlich zum *sinking fund* bestimmen, ohne es zu fühlen, und was bald zur Tilgung der Nationalschuld nicht mehr erforderlich seyn wird, — ist diese Summe, sage ich, im Stande, irgend einen Druck zu verursachen, oder der Ausführung anderer grofser Socialzweige der American. Staaten ein Hinderniſs in den Weg zu legen? Welche eine grofse moralische Schuld würden wir nicht Africa, der ganzen Welt, und unserem gemeinschaftlichen Gott durch die Erschaffung eines neuen *sinking fund's* von so geringfügiger Summe abtragen? Diese Schäzzung schliefst keine Schadloshaltung der Sclaveneigenthümer, dem Werthe der Sclaven nach, in sich, wenn letztere nämlich für den Zweck der Colonisirung gekauft werden müfsten. Es läfst sich

annehmen, dafs Staaten oder Individuen, wenn sie nicht länger von der Ausführung ihres wohlwollenden Wunsches, nach Kräften dazu beizutragen, diesen grofsen Schimpf aus dem Americanischen Namen zu vertilgen, durch die Berücksichtigung abgehalten werden, wie schwierig es sey, den befreiten Sclaven einen hinlänglichen Unterhalt zu verschaffen, dafs diese, sage ich, wenn sie den Plan der Colonisirung in gelungener Ausführung erblicken, gern viele Sclaven für den Zweck der Auswanderung freilassen werden.'

Eine der neuesten Nummern des *National Intelligencer* erzählt die Thatsache, dafs der Gesellschaft neuerdings 2,000 Sclaven angeboten worden sind, um sie nach *Liberia* zu senden, aber der Mangel an Fonds habe allein die Annahme dieser Offerte verhindert.

Wenn das früher aufgestellte Raisonnement, welches sich auf die Werthsverminderung dieser Art des Eigenthums gründet, richtig ist, so werden Viele geneigt seyn, Sclaven aus uneigennützigern Beweggründen frei zu lassen. Aus einigen oder aus allen diesen Quellen, so wie aus der freien farbigen Bevölkerung könnte man jährlich für die Zwecke der Colonisirung, wie angenommen worden ist, 56,000 Seelen bekommen. In dem Grade, wie die Unternehmung der Colonisirung Fortschritte macht, würde auch die Fähigkeit der Europäer, dieselbe zu befördern, sich vermehren, und zwar theils wegen der Vermehrung ihrer eigenen Zahl und ihres Reichthums, theils auch wegen der relativen Verminderung der Negerrace. Und während der fortschreitenden Ausführung dieses Planes wird es keine

lästige Bestimmung einiges Einkommens des Volkes der Vereinigten Staaten seyn, Sclaven zu kaufen, wenn Colonisten auf keine andere Weise zu erlangen sind. Inzwischen giebt es Veranlassung zur aufrichtigsten Freude, dafs, nach welchem Maafsstabe auch die Africanische Colonisirung ausgeführt wird, immer nur Gutes hervorgeht, ohne ein einziges, damit verbundenes Uebel.

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

2.

Gemälde von Ungarn von Johann von Csaplovics. 2 Thle. gr. 8., mit einer ethnograph. Charte. Pesth 1829.

Obgleich Ungarn ein in so vielfacher Beziehung der Aufmerksamkeit werthes Land ist, so kennt man dasselbe im Vergleich mit andern Europäischen Staaten dennoch nur wenig, wozu wohl hauptsächlich der Umstand beiträgt, dafs es mit seinen Nachbaren nur in geringem Verkehr steht, und auswärtigen Gelehrten, die es zu erforschen suchten, Schwierigkeiten fanden. Daher verdient das vorliegende Werk um so mehr den Dank des Statistikers, als dasselbe zu den gehaltvollen, die Wissenschaft wahrhaft bereichernden gezählt werden kann. Die Absicht des Verfassers, der im Jahr 1821 ein topographisch-statistisches Archiv des Königreichs Ungarn herausgab, dabei war, Land und Volk in einem Gemälde, mit leichten Pinselstrichen ausgeführt, dem Leser, welcher sich in kein zu tiefes Detail einzulassen gedenkt, vorüberzuführen, und bemerkt derselbe mit Recht, dafs bisher auf die sta-

tistische Ethnographie gar zu wenig Rücksicht genommen worden sey, wie auch selbst der grofse Katalog der Ungarischen Reichsbibliothek beweise.

In der I. Abtheilung stellt der Verf. das Königreich Ungarn als Europa im Kleinen dar, indem er zeigt, dafs sich die in den übrigen Europäischen Ländern zerstreute Mannichfaltigkeit aller Art in Ungarn auf's Glücklichste vereinigt finde. Das Areal des Reichs, Slavonien, Croatien, die Seeküste und Militärgränze einbegriffen, läfst sich zu 4,790 Quadratmeilen annehmen. So wie der höchste Punct die *Lomnitzer-Spitze*, befindet sich der niedrigste Ort in der Nähe von *Orsova*. Von den drei Hauptabtheilungen des Karpathengebirges ist *Tatra* der höchste Theil im Liptauer und Zipser Comitat, die Bergkette *Fatra* zwischen *Thurocz* und *Liptó* und *Matra* im Heveser Comitat. Die meisten Bergspitzen sind abgerundet, verwittert und zersetzt; die *Lomnitzer Spitze* ist länglicht, ungefähr 8 Klafter lang und 3 breit, bedeckt mit Schutt von verwittertem Granit; die fast senkrecht aufstehenden Granitblöcke stehen da als ungeheure Thürme. Von den vielen Thälern liegt das kleine *Kolbacher Thal* zunächst an der Lomnitzer Spitze, und das kälteste unter allen ist das *Poprader*, weil dieses gerade gegen Norden geöffnet da liegt; ein an merkwürdigen Naturschönheiten sehr reiches Thal ist das von *Szúlyó* im Trentschiner Comitat. Von den beiden merkwürdigsten Flüssen *Poprad* und *Dunajetz*, den einzigen, die aus Ungarn gegen Norden strömen, bietet der erstere bei *Lubotin* einen Canal an, mittelst der *Torissa*, *Hernad* und *Theifs* das Schwarze Meer mit dem Baltischen zu verbinden. Der *Dunajetz*, der sich bei'm rothen Kloster zwischen engen Schluchten und perpendiculär hohen Felsenwänden wunderbar und überraschend hindurchwindet, vereinigt sich mit der *Poprad* bei *Sandecz* in Galicien, und mit der *Weichsel* bei *Opatow*.

Eine mittelst dieser beiden Flüsse zu bewerkstelligende Communication, welche auf den Verkehr des Landes höchst wichtig einwirken würde, ist bisher noch nicht benutzt worden, wird es aber wahrscheinlich werden. Ausser den 7 Bergstädten wird der Bergbau im Zipser Comitat in folgenden Orten betrieben: Kupfer wird erbeutet in

Szlovenka, *Igló*, *Szomolnok*, *Göllnitz*, *Szedlér*, *Remete*, *Perats*, *Holczmanova*, *Závudka*; Silber- und Eisengruben giebt es in *Stosz*, *Krombach*, *Szlovenka*, *Wagendrüfsel*, *Iglo*, *Jakulyán*. Ausgezeichnet sind die *Gömörer*, *Zólyer*, *Unghvárer* und *Bereghér* Eisenhütten und in *Bocza* wird Gold gewonnen. Ein Uebelstand für die Karpathengegenden ist es, dafs die meisten Waldungen ausgehauen und ausgerottet sind. — Von den beiden Ebenen erstreckt sich die kleine vom Neusiedler See bis an die sogenannten mittelländ. Berge, fast 20 Meil. weit, und von dem Orte an, wo sie die *Waag* im Neutraer Comitat berührt, dehnt sie sich nach der *Drave* noch viel weiter aus; die grofse Ebne dehnt sich von *Matra* im Heveser Comitat bis zur *Donau* bei *Neusatz* (*Uj-Vidék*) im Bácser Comitat 40 Meilen, von *Waizen* bis *Weifskirchen* im Banat 50 Meil. und von den Ugoischer Bergen bei *Nagy Szöllös* bis zum Zusammenfluss der *Mur* und der *Drave* 66 Meilen weit aus. Obgleich der Boden dieser Ebenen, so wie der des ganzen Landes überhaupt fruchtbar ist, so giebt es doch mehrere wüste Strecken mit unfruchtbarem Flugsande bedeckt. — Von den 160 Flüssen, die man in Ungarn zählt, fliefsen nur die beiden obengenannten, die *Poprad* und der *Donajetz*, gen Norden. Unter den Seen ist der *Hanság* bemerkenswerth, der einen schwimmenden Rasen bildet; auf dem fast 6 Q.Meilen grofsen Fleck wächst nichts als Schilf, Rohr und Binsen. Der mit diesem bei *Esterhaz* communicirende *Neusiedler See* hat in der Länge 20,000, in der Breite 3—6,000 Klafter; seine gröfste Länge von *Schrollen* bis *Gols* beträgt etwas mehr als 5 Meilen, seine gröfste Breite von *Wolfs* bis *Apetlau* 3 Meilen; zwischen *Mörbisch* und *Illmitz*, wo sein Durchmesser am kleinsten ist, ungefähr eine Meile. Der Boden desselben bildet eine grofse Ebene, ohne besondere Untiefen und Sandbänke. — Die Länge des *Balaton-* oder *Plattensees* beträgt 10 Meilen, die Breite 1 bis 2 Meilen; am breitesten ist er bei *Fok*, wo er 8,000 Klafter mifst, am schmälsten bei *Tihany*, nämlich 200 Clafter; an den übrigen Orten beträgt die Breite im Allgemeinen 3,000 Klafter, die Tiefe an vielen Stellen 6 Klafter. Auf den Karpathischen Alpen ist der merkwürdigste der *grüne See*. Zu den bedeutenderen in

Ungarn unternommenen öffentlichen Werken gehört die Regulirung der *Laitha* durch einen im Jahr 1810 vollendeten Canal. Durch diesen sogenannten Comitätscanal, der 2 Meilen lang, 4 bis 5 Klafter breit und 6 Schuh tief ist, hat die öconomische Cultur des Wieselburger Comitats ungemein gewonnen. Durch den *Albrechts Kevaniczacanal* im Baranyer Comitat, der 18 813 Klafter lang, 10 bis 18 Klafter breit und 5 bis 6 Schuh tief ist, sind 5,702 Joche (jedes zu 1,200 Q.Klafter) Wiesenland gewonnen worden. — Der 2,520 Klafter lange und 3 bis 8 Schuh breite im Jahr 1824 vollendete *Nagy Lucskoer*-Canal im Beregher Comitat hat den Ueberschwemmungen des reifsenden Flusses *Latorcza* 10,000 Q.Joch des besten Waizenbodens entzogen — Durch das Zusammentreten von 50 Actionären kam der merkwürdigste von allen, der grofse *Bácscanal* zu Stande, der die *Donau* oberhalb *Monostorszegh* mit der *Theifs* bei *Földvar* verbindet. Er ist 14½ M. lang; und das Gefälle von der *Donau* bis zur *Theifs* beträgt 27 Schuh, welches auf 5 Schleusen vertheilt ist. Dieser Canal ist an seiner Oberfläche 10, und der Wasserspiegel 8 Kl. breit, 4 Schuh und bei höchstem Wasserstande 8 Schuh tief, und so, dafs die gröfsten Komorner Donauschiffe mit voller Ladung von 8 bis 9,000 Centner und darüber in denselben ein- und ausfahren können. Von dem Centner wird auf eine Meile ein Kreuzer Zollgebühr erhoben. — Hinsichtlich seines ausgedehnten Bergbaus wird das Königreich Ungarn in 4 Bergdistricte eingetheilt, nämlich: 1) in den Nieder-Ungrischen oder Schemnitzer, wozu die 7 freien Königlichen Bergstädte gehören: *Kremnitz*, *Schemnitz*, *Neusohl*, *Bela-Bánya* (*Dilln*), *Baca-Bánya* (*Pukanz*), *Uj-Bánya* (*Königsberg*) und *Libeth-Bánya* (*Libethen*). Die Gesammtzahl der bei'm Bergbau dieses Districtes beschäftigten Arbeiter beträgt 18 bis 20,000 Köpfe; 2) in den Ober-Ungarischen oder Schmöllnitzer District, welcher alle im *Zipser*, *Gömörer*, *Fornaer*, *Abaujvárer*, *Sároser*, *Zempliner* und *Borsoder* Comitate belegenen Berghütten und Hammerwerke begreift; 3) in den *Nagy-Bányaer*-District mit den Hauptbergorten *Nagy-Bánya*, *Felsö-Bánya*, *Kapnik*, *Lapos-Bánya*, *Oläh-Lapos* und *Bajuss*. Die Zahl der Arbeiter beläuft sich auf 10 — 12,000; 4) in den

Banater District, Hauptort *Orawicza*, Berg- und Hüttenleute 4 bis 5,000. — Goldwäschereien sind bei dem Dorfe *Dernye* im Warasdiner Generalat und im Banat, wo sich gröfstentheils die Zigeuner damit beschäftigen. — Das Kochsalz findet sich in ungeheuren Massen im Sároser und Marmaroser Comitat; Soda wird aus den Salzlachen der Comitate *Bihar* und *Mosony* gesammelt und die vorzüglichsten Alaunsiedereien sind im Beregher Comitat. — Die grofse Verschiedenheit in der Temperatur der Luft, bezeugt recht merklich der Umstand, dafs der Roggen im südlichen Theile des Reichs gegen den 20sten Junius reif wird, zu welcher Zeit er im Zipser und den andern nördlichen Comitaten kaum verblüht ist. In der Ebene hat man häufig eine Art Passatwinde, welche von 8 Uhr Morgens bis 5 oder 6 Uhr Nachmittags regelmäfsig wehen, und dann ausbleiben. — Unter den Heerstrafsen des Landes ist eine als ein in's Colossale gehendes Werk zu nennen, die sich von *Karlstadt* bis *Fiume* erstreckende *Luisenstrafse*. Sie ward durch einen patriotischen Verein gegen einen Aufwand von 3½ Millionen Gulden W. W. zu Stande gebracht; obgleich sie über eine ununterbrochene Gebirgskette fortläuft, beträgt ihr Gefälle doch nirgends mehr als höchstens 4 Zoll auf eine Klafter, so dafs 40 Centner mit 4 Pferden auf dieser 18 Meilen betragenden Strecke fortgeschafft werden können; auch ist das Wegegeld nach ächt liberaler Ansicht auf der ganzen Bahn nur zu 12 Kr. C.M. pr. Centner angeordnet worden.

Die II. Abtheilung des Buchs handelt von der politischen Eintheilung des Landes. — Von den 52 Comitaten (Croatien und Slavonien mitgerechnet) ist das Biharer das gröfste und das Tornaer das kleinste; es giebt 53 Königl. Freistädte, 760 privilegirte Märkte (*oppida*), 1,364 adlige Landgüter (*praedia*), 10,349 Dörfer, mit der Militärgränze in'sgesammt 14,260 Wohnsitze.

1. Das Prefsburger Comitat: 82$\frac{7}{10}$ Q.M., 5 K. Freistädte, 32 Märkte, 281 Dörfer. Von diesen bewohnen Magyaren 164, Slowaken 147, Deutsche 19 Ortschaften. 236,321 Einw. Die K. Freistädte haben gemischte Einwohner. Juden in 8 Ortschaften = 11,264.

2) Das Nyitraer Comitat: 121 Q.Meil., 1 K. Freistadt, 38 Märkte, 422 Dörfer, 319,117 Einw., Magyaren in 47, Slowaken in 412, Deutsche in 10 Ortschaften, in *Szobotisot* die sogenannten Habanen. Juden 15,466.

3) Das Trenchiner C.: $86\frac{8}{10}$ Q.Meil., 1 K. Freistadt, 19 Märkte, 390 Dörfer, 251,413 Einw., lauter Slowaken, mit 6,850 Juden.

4) Das Arvaer C.: $37\frac{4}{10}$ Q.Meilen, 5 Märkte, 92 Dörfer, 86,848 Einw., sämmtlich Slowaken und 1,220 Juden.

5) Das Liptauer C.: $41\frac{4}{10}$ Q.Meil., 12 Märkte, 127 Dörfer, 66,837 Slowakische Einw., 847 Juden.

6) Das Zólyer C.: $50\frac{6}{10}$ Q.Meil., 5 Königl. Freistädte, 8 Märkte, 162 Ortschaften, 79,715 Einwohner, sämmtlich Slowaken.

7) Das Thuroczer C.: $21\frac{3}{10}$ Q.Meil., 6 Märkte, 99 Dörfer, 34,266 Einwohner; gröfstentheils Slowaken, Juden 489.

8) Das Barser C.: $49\frac{2}{10}$ Q.Meil., 2 Königl. Freistädte, 11 Märkte, 199 Dörfer. Magyaren bewohnen 50, Slowaken 167, Deutsche 10 Ortschaften; 105,266 Einw.

9) Das Honther C.: $46\frac{1}{10}$ Q.Meil., 3 Königl. Freistädte, 9 Märkte, 176 Dörfer, wovon die Magyaren 72, die Slowaken 118 Ortschaften bewohnen. 95,956 Einw.

10) Das Neográder C.: $77\frac{7}{10}$ Q M, 11 Märkte, 153 Dörfer. Magyaren in 148, Slowaken in 113, Deutsche in 7 Ortschaften. Juden 3,226. Gesammtzahl der Einwohner = 166,480.

11) Das Graner C.: $19\frac{1}{10}$ Q.M., 1 K. Freistadt, 4 Märkte, 45 Dörfer. 51,651 Einw. Magyaren in 34, Slowaken in 10, Deutsche in 6 Orten Juden 508.

12) Das Pesther C.: 191 Q.M., 2 Königl. Freistädte, 25 Märkte, 157 Dörfer, 393,738 Einw. Magyaren in 109, Slowaken in 38, Deutsche in 34, Serbler und Griechen in 9 Orten. Juden = 10,900.

13) Das Bácser C.: $170\frac{8}{10}$ Q.M., 3 Königl. Freistädte, 15 Märkte, 91 Dörfer, 366,178 Einw. Magyaren in 29, Slowaken in 9, Serbler in 38, Deutsche in 41, Schokzen in 12, Ruthenen in 2 Ortschaften; aufserdem Armenier; 5,044 Juden.

14) Das Oedenburger Comitat: $57\frac{7}{10}$ Q.Meilen, 3 Königl. Freistädte, 41 Märkte, 196 Dörfer, 172,963 Einwohner, Magyaren in 120, Deutsche in 90, Croaten in 30 Ortschaften; 3,900 Juden.

15) Das Mosonyer C.: $35\frac{2}{10}$ Q.M., 14 Märkte, 39 Dörfer = 59,322 Einw. Magyaren in 10, Deutsche in 38, Croaten in 11 Ortschaften. 1,884 Juden.

16) Das Raaber C.: $28\frac{8}{10}$ Q.M., 1 K. Freistadt, 6 Märkte. 81 Dörfer, 87,677 Einw. Magyaren in 77, Croaten in 1, Deutsche in 5 Ortschaften. 1870 Juden.

17) Das Komorner C.: $53\frac{7}{10}$ Q.Meil., 1 Königl. Freistadt, 6 Märkte, 81 Dörfer, 119,454 Einwohner. Magyaren in 52, Slowaken in 16, Deutsche in 12 Orten. 2,480 Juden.

18) Das Baranyer C.: $91\frac{1}{10}$ Q.M., 1 K. Freistadt, 11 Märkte, 341 Dörfer, 213,573 Einwohner. Magyaren in 218, Deutsche in 131, Serbler in 25, Croaten in 49 Orten 1,480 Juden.

19) Das Tolnaer Comitat: 65 Q.M., 18 Märkte, 88 D rfer 161,641 Einwohner. Magyaren in 56, Slowaken in 3, Deutsche in 50 Orten, aufserdem Serbler. Juden 3,926.

20) Das Somogyer C.: $114\frac{6}{10}$ Q.M., 30 Märkte, 276 Dörfer, 175,856 Einw. Magyaren in 268, Deutsche in 35, Croaten in 33, Slowaken in 18, Wenden in 7, Serbler in 1 Ortschaft. Juden 3,672.

21. Das Szalader C.: $100\frac{2}{10}$ Q.M., 28 Märkte, 541 Dörfer 229,708 Einw. Magyaren in 421, Deutsche in 27 Ortschaften, Wenden im nordwestl. Theile = 12,062; Croaten in *Muraköz*. 4,040 Juden.

22) Das Eisenburger C: $96\frac{9}{10}$ Q.M. 1 Königl. Freistadt, 41 Märkte, 612 Dörfer, 300,314 Einw. Magyaren in 314, Deutsche in 163, Croaten in 64 Ortschaften; 28,668 Wenden; 2,726 Juden.

23) Das Wessprimer C.: $74\frac{5}{10}$ Q Meil., 10 Märkte, 165 Dörfer, 150,835 Einwohner. Magyaren in 136, Slowaken in 7, Deutsche in 31 Ortschaften. 3,720 Juden.

24) Das Stuhlweifsenburger C.: $75\frac{8}{10}$ Q.Meil., 1 Königl. Freistadt, 13 Märkte, 63 Dörfer, 117,264 Einw. Ma-

gyaren in 54, Slowaken in 8, Deutsche in 16 Ortschaften. 2,524 Juden.

25) Das Zipser Comitat: $66\frac{5}{10}$ Q.Meil., 2 Königl. Freistädte und die 16 sogenannten Zipserstädte, 20 Märkte, 175 Dörfer; 158,436 Einw. Slowaken in 186, Deutsche in 28, Polen in 2 Ortschaften; 2,669 Juden.

26) Das Gömörer C.: $76\frac{2}{10}$ Q.Meil., 13 Märkte, 261 Dörfer, 132,050 Einw. Magyaren in 146, Slowaken in 151, Deutsche in 1 Ortschaft. 1,600 Zigeuner.

27) Das Heveser C.: $120\frac{7}{10}$ Q.Meil., 17 Märkte, 127 Dörfer, 200,883 Einw. Fast nur Magyaren, Schwaben in 5, Slowaken in 6 Ortschaften. 1,646 Juden.

28) Das Borsoder C.: $65\frac{6}{10}$ Q.Meil., 11 Märkte, 171 Dörfer, 126,821 Einw., gröfstentheils Magyaren; Slowaken in 4, Deutsche in 5 Ortschaften, Griechen und Serbler 506, Juden 4,232.

29) Das Tornaer C.: $10\frac{3}{10}$ Q.Meil., 1 Markt, 41 Dörfer, 18,945 Einw. Slowaken in 4, Deutsche in 1, Ruthenen in 6 Ortschaften, das Uebrige Magyarisch, 366 Juden.

30) Das Abaujvárer C.: $52\frac{7}{10}$ Q.Meil., 1 Königl. Freistadt, 11 Märkte, 239 Dörfer, 134,244 Einw. Magyaren in 157, Slowaken in 260, Deutsche in 3 Ortschaften, Juden 6 358.

31) Das Sároser C.: $65\frac{2}{10}$ Q.Meil., 3 Königl. Freistädte, 12 Märkte, 359 Dörfer, 150,833 Einw. Slowaken in 235, Ruthenen in 155 Ortschaften, Deutsche nur gemischt in *Sóvár*. 5,368 Juden.

32) Das Zempliner C.: $108\frac{4}{10}$ Q Meil., 28 Märkte, 419 Dörfer, 206,773 Einw. Magyaren in 124, Slowaken in 186, Szotaken in 74, Ruthenen in 74, Deutsche in 6 Ortschaften 12,564 Juden.

33) Das Unghvárer C.: $59\frac{5}{10}$ Q.Meil, 5 Märkte, 206 Dörfer, 84 251 Einw. Magyaren in 53, Slowaken in 66, Ruthenen in 89 Dörfern. 4,904 Juden.

34) Das Beregher C.: $67\frac{5}{10}$ Q.Meil., 9 Märkte, 258 Dörfer, 91,562 Einwohner. Magyaren in 69, Ruthenen in 163, Slowaken in 7, Deutsche in 10 Ortschaften. 4,146 Juden.

35) Das Marmaroser C.: 178 Q.Meil., 5 Märkte, 136 Dörfer, 120,852 Einwohner. Magyaren in den 5 Märkten, Wlachen in 51, Ruthenen in 88, Deutsche in 9 Ortschaften. Armenier zerstreut. 6,064 Juden.

36) Das Ugocsaer C.: $22\frac{6}{16}$ Q.Meil., 6 Märkte, 65 Dörfer, 40,645 Einw. Magyaren in 33, Ruthenen in 41, Wlachen in 7, Schwaben in 2, Armenier in 1 Ortschaft. 1,116 Juden.

37) Das Szathmárer C.: $106\frac{5}{16}$ Q.Meil., 2 Königl. Freistädte, 1 Freimarkt, 17 Märkte, 245 Dörfer, 180,710 Einwohner. Magyaren in 141, Schwaben in 19, Wlachen in 124, Ruthenen in 19, Slowaken in 3, Böhmen in 1, Armenier in 1 Ortschaft. 4,218 Juden.

38) Das Szabolcser C.: $115\frac{8}{16}$ Q.Meil., 16 Märkte, 131 Dörfer, 136,918 Einw. Magyaren in 135, Slowaken in 15, Wlachen in 5, Schwaben in 6, Ruthenen in 9 Ortschaften. 5,268 Juden.

39) Das Biharer C.: 200 Q.Meil., mit einer Königl. Freistadt, 21 Märkten, 460 Dörfern, 443,761 Einw. Magyaren in 134, Wlachen in 237, Ruthenen in 2 Ortschaften. 2,952 Juden.

40) Das Békeser C.: $65\frac{4}{16}$ Q.Meil., 5 Märkte, 15 Dörfer; 117,673 Einw. Magyaren in 15, Slowaken in 5, Deutsche in 2, Wlachen in 3 Ortschaften. Auch Serbler. 162 Juden.

41) Das Csongráder C.: 62 Q.Meil, 1 Königl. Freistadt, 3 Märkte, 6 Dörfer; 93,879 Einw., gröfstentheils Magyaren; Slowaken in 1 und Serbler in 3 Ortschaften. 483 Juden.

42) Das Csanáder C.: $29\frac{2}{16}$ Q.Meil., 2 Märkte, 7 Dörfer, 47,507 Einw. Magyaren in 6, Wlachen in 4, Slowaken in 1 Ortschaft. 804 Juden.

43) Das Arader C.: $108\frac{4}{16}$ Q.Meil., 23 Märkte, 160 Dörfer, 195,136 Einw. Magyaren in 11, Wlachen in 169, Deutsche in 8, Serbler in 1, auch Slowaken in einigen Ortschaften. 872 Juden.

44) Das Krassóer C.: $108\frac{9}{16}$ Q.Meil., 16 Märkte, 219 Dörfer, 196,864 Einw., meistentheils Wlachen; Deutsche und Serbler in 17 Ortschaften. 156 Juden.

45) Das Temeser Comitat: $116\frac{5}{16}$ Q.Meil., 1 Königl. Freistadt, 9 Märkte, 176 Dörfer, 250,473 Einw., meistentheils Wlachen, Magyaren in 2, Deutsche in 18, Bulgaren in 1, auch Serbler in einigen Ortschaften. 1,076 Juden.

46) Das Torontaler C.: $132\frac{8}{16}$ Q.Meil., 16 Märkte, 150 Dörfer, 249,502 Einw. Slowaken in 9, Bulgaren in 2, Franzosen in 7, Schwaben in 8 Ortschaften, auch Magyaren, viele Serbler, am zahlreichsten die Wlachen. 994 Juden.

47) Das Veröczer C.: $183\frac{7}{16}$ Q.Meil., 1 Königl. Freistadt, 17 Märkte, 224 Dörfer, 223,468 Einw. Magyaren in 4, Deutsche in 4 Ortschaften; alle Uebrigen sind Serbler und Schockzen. 309 Juden.

48) Das Syrmier C.: $43\frac{3}{16}$ Q.Meil., 13 Märkte, 86 Dörfer, 104,859 Einw.; meistentheils Serbler, Deutsche in 3, Magyaren in 2, Slowaken in 1, Ruthenen in 1 Ortschaft. 34 Juden.

49) Das Poseganer C.: $45\frac{2}{11}$ Q.Meil., 1 Königl. Freistadt, 6 Märkte, 249 Dörfer, 71,815 Einw., Serbler und Schockzen bis auf 2 Schwäbische Colonien. 294 Juden.

50) Das Agramer C.: 1 Königl. Freistadt, 12 Märkte, 964 Dörfer, 185,304 Einw., meistentheils Croaten, sonst Serbler und Deutsche. Einige Hundert Juden.

51) Das Warasdiner C.: $34\frac{2}{16}$ Q.Meil., 1 K. Freistadt, 4 Märkte, 193 Dörfer, 108,402 Einw.

52) Das Kreuzer C.: $30\frac{2}{16}$ Q.Meil., 2 Königl. Freistädte, 1 Markt, 266 Dörfer, 66,834 Einw., Serbler und Croaten. Juden etwa 200.

Einzelne Districte.

53) Der District der Jazyger und Kumaner, 13 Märkte, 12 Dörfer, 88,693 Einw., sämmtlich Magyaren. 148 Juden.

54) Die Haiduckenstädte, 6 Märkte; 27,732 Einw., sämmtlich Magyaren. 200 Juden.

55) Der Seebezirk (*Litorale*), 3 K. Freistädte, 4 Märkte, 50 Dörfer; im Jahr 1804 = 31,380 Einw. (den Adel nicht einbegriffen), Croaten und Italiener.

Croatische Militärgränze; die Regimenter:

1) *Likka* mit einer freien Militär-Communität, 1 Markt, 103 Dörfern, 52,967 Einw.

2) *Ottochacz* mit einer Militär-Communität, 1 Markt, 82 Dörfern, 49,467 Einw.

3) *Ogulin* mit 1 Markt, 106 Dörfern, 47,465 Einw.

4) *Szluin*, 319 Dörfer, 43,708 Einw.

5) Istes Banal, 1 Markt, 127 Dörfer, 46,561 Einw.

6) IItes Banal mit 2 Militär-Communitäten, 144 Dörfern, 49,720 Einw.

7) *Warasdiner*, Kreuzer mit 1 Militär-Communität, 1 Markt, 187 Dörfern, 53,196 Einw.

8) *Warasdiner*, St. Georger, mit 1 Militär-Communität, 173 Dörfern, 54,393 Einw,

Slavonische Militärgränze; die Regimenter:

9) Gradiscaner, 1 Markt, 141 Dörfer, 59,124 Einw.

10) Broder mit einer Militär-Communität, 2 Märkten, 96 Dörfern, 62,481 Einw.

11) Peterwardeiner mit 3 Militär-Communitäten, 1 Markt, 61 Dörfern, 88,614 Einw.

12) Das Csaikisten-Bataillon, 14 Dörfer, 22,032 Einwohner.

Banater Militärgränze; die Regimenter:

13) Deutsch-Banatisches, mit einer Militär-Communität, 50 Dörfern, 93,117 Einwohnern.

14) Wlachisch-Illyrisches, mit einer Militär-Communität, 1 Markt, 112 Dörfern, 81,727 Einw.

Die Gränzbevölkerung betrug im Jahr 1828 nach der vom Generalstab redigirten Generalcharte der Oesterreichischen Monarchie 863,667; nämlich die Karlstädter Gränze 209,066, die Warasdiner 188,624, die Banal 97,119, die Slavonische 244,023, die Banater 204,835.

Ein Ort ist wegen der schnellen Zunahme seiner Bevölkerung vorzüglich bemerkenswerth; es ist dieſs das Dorf *Csaba* im Békeser Comitat, welches in dieser Hinsicht den emporblühenden Ortschaften in den Vereinigten Staaten von Nordamerica gleichkommt, denn, obschon erst 1715 angelegt, zählt es jetzt, dem bischöflichen Sche-

matismus zufolge, 20,187, gröfstentheils lutherische Slowaken.

Die IIIte Abtheilung handelt von den uralten Bewohnern Ungern's, worüber sich auch *v. Schwartner*, Verf. der wichtigen Statistik des Königreichs Ungern, in einer eigenen Abhandlung (1815) verbreitet hat.

Die Magyaren traten, etwa eine Million Köpfe stark, in 7 Stämmen und 108 Geschlechtern in Pannonien ein; ein beträchtlicher Schwarm Russen, Vorfahren der heutigen Ruthenen, kam zugleich mit ihnen in's Land und setzte sich in den Urwäldern der Karpathen; auch zahlreiche Kumanen strömten in's Land. Indem man die Vortheile vermehrter Volkszahl stets mehr und mehr einsah, wurde das 18te Jahrhundert reich an Impopulationen.

Die meisten Städte haben Slowaken und Deutsche inne; dagegen bilden die Magyaren viele sehr ausgedehnte, volkreiche Märkte und Dörfer. — Es giebt wohl keinen Staat von gleichem Flächenraum, wo so vielerlei Sprachen geredet werden, und zugleich so vielfältiger Sprachwechsel stattfindet als in Ungern. Die lateinische Sprache kann freilich noch als allgemeine Verbindungssprache betrachtet werden, allein schon seit dem Jahre 1805 verlor sie in den meisten Comitaten das Epithet „Geschäftssprache" nicht nur bei den gerichtlichen Verhandlungen, sondern auch die Königl. Statthalterei correspondirt mit den Landesbehörden Ungrisch. Alle Bergcameralstellen, Postämter correspondiren Deutsch, die angesehenern Stände gewinnen dieser Sprache stets mehr Geschmack ab, selbst das Ungrische Militair hat ein Deutsches Reglement und wird Deutsch exercirt.

Auch der Verf. ist der Meinung, dafs es in Ungern, welches im Auslande als ein höchst ungesundes Land verrufen ist, keine endemische Krankheiten gebe; Kröpfe aber finden sich häufig in Gegenden, die starken Bergbau treiben, ferner auf der Insel *Csallóköz* im Prefsburger Comitat und bei den Wenden im Szalader Comitat. — Zwei Epochen haben auf das ganze öffentliche und Privatleben des Volks mächtig eingewirkt: die Regierung des grofsen Kaisers *Joseph* und die Papiergeldepoche. — Ein National-

zug der Ungern ist die Gastfreundschaft, die in einem hohen Grade, zumal in den mehr ostwärts gelegenen Theilen des Reichs geübt wird; selbst der ungebildete Wlache zeichnet sich darin aus. Der Unger findet hinsichtlich der Küche im Auslande schwerlich Ersatz, dagegen lassen sich die Fremden, nicht nur diejenigen, von denen schon *Tacitus* sagte, dafs sie die Flasche lieben, sondern auch alle übrigen in Ungern den Wein trefflich munden, und selbst ein Papst konnte sich der Worte nicht enthalten: „*Summum pontificem Talyia vina decent.*"

So erstaunlich die grofse Vermischung der Völkerschaften in ethnischer Beziehung in den Ungrischen Staaten ist, gleicher Weise findet sich dieses daselbst hinsichtlich der Glaubensbekenntnisse, wovon in der IV. Abtheilung die Rede; kaum ein Achtel der gesammten Zahl der Wohnstätte giebt es, wo nur Einwohner Einer Religion anzutreffen wären. Im Durchschnitt genommen, kann man 6 Comitate, die Haiduckenstädte u. 10 K. Freistädte als protestantisch; 6 Comitate, 2 Städte als orientalisch, die übrigen 40 Comitate, Districte u. 37 Städte als katholisch betrachten; — jedoch mit Ausschlufs des Adels, über den es in dieser Beziehung an genügenden Resultaten fehlt. Die Römisch-katholische Hierarchie zählt 3 Erzbisthümer, 16 Bisthümer und 16 Titularbischöfe. Die Griechisch unirte Kirche 4 Bisthümer, die Protestantische 8 Superintendenturen, die orientalische 1 Erzbischof und 7 Bischöfe.

V. Abtheilung. Literatur, Wissenschaften, Aufklärung und Künste. Die Literatur in Ungern ist polyglottisch, von dieser mufs die Magyarische als die fruchtbarste erkannt werden, dann kommt die Deutsche, die auf Ungrischem Boden verhältnifsmäfsig viel geleistet hat; die Slowaken lassen seltener etwas von sich hören, doch haben sie 11 Druckereien; die Ruthenen, Wlachen, Croaten, Serbler, Wenden schweigen beinahe ganz; 5 Druckereien liefern für sie meistentheils Schul- und Andachtsbücher. Die Magyaren haben 4 Zeitschriften; Deutsche Zeitungen giebt es zwei, eine in *Prefsburg* und eine in *Ofen*, eine Lateinische kommt in *Prefsburg* heraus, die Slowaken, Wlachen und Wenden aber befassen sich zur Zeit nicht mit der Journalistik. Aufser den 16 Diöcesancalendern

erblicken 11 Ungrische, 7 Deutsche, 3 Slowakische und 1 Lateinischer Calender das Licht der Welt; Buchdruckereien sind im Lande 44 vorhanden, eben so viel Papiermühlen, und nächst der Universitätsdruckerei in *Pesth* ist die *Trattner*sche Officin die thätigste.

Den ersten Gedanken zu dem berühmten National-Museum in *Pesth* gab *Kovachich*, und den Grund dazu legte durch eine ansehnliche Schenkung im Jahr 1802 der Graf *Franz v. Széchényi*. Uebrigens schwebt die Masse des Volks noch in tiefer Unwissenheit und ist daher in eine Menge Vorurtheile und vielfachen Aberglauben befangen. Die Künste blühen zur Zeit noch nicht sehr in Ungern; doch zählt die Tonkunst zahlreiche und geschickte Liebhaber, die eigentliche Nationalmusik aber wird am leidenschaftlichsten von den Zigeunern betrieben; als Bildhauer und Kupferstecher haben sich einige Ungern hervorgethan. Mit der dramatischen Kunst befafst man sich seit dem Jahr 1790; das Deutsche Theater besteht schon lange in gröfseren Städten, und stehende Ungrische Schauspielgesellschaften giebt es gegenwärtig in 5 Orten, aufserdem noch mehrere sogenannte fliegende Bühnen.

Unterrichtsanstalten. Diese theilen sich in solche, welche einzelnen Kirchengenossen angehören, und in solche, welche allen gemeinschaftlich sind. 1. *Katholische Lehranstalten*: die *Nationalschulen*, welche allenthalben bestehen, wo die Katholiken eine Gemeinde bilden; ausser diesen 10 Normalschulen, 1 Archi-Lyceum, 6 Archi-Gymnasien, 52 gröfsere und 7 kleinere Gymnasien, 5 Academien (zu *Prefsburg*, *Kaschau*, *Grofswardein*, *Raab* und *Agram*), zwei *studia philosophica* zu *Stein* am *Anger* mit 4, zu *Szegedin* mit 6 Professoren; Universität zu *Pesth* mit 49 Professoren, 4 Adjuncten und 9 Assistenten, 1820: 985 Studirende, Bibliothek: 60,000 Bände. Die Universität gehört zu den am reichsten dotirten in Europa, auch ist mit derselben ein *seminarium generale* verbunden.

2. *Protestantische Lehranstalten.* Mangel an Schulfonds war von jeher das Hauptgebrechen der meisten protestantischen Unterrichtsanstalten, aber diesen erleichterte der Eifer für Unterricht und die Wohlthätigkeit der Kirchenge-

nossen. Das Preſsburger Lyceum ist gegenwärtig die Hauptlehranstalt der Augsburgischen Confession; es hat 15 Docenten; auſser denselben noch 3 Lyceen und 13 Gymnasien, National- oder Gemeindeschulen und gemischte Schulen.

Die Reformirten haben mehrere wohleingerichtete Gymnasien und drei groſse Lehranstalten, *Collegia* genannt, zu *Debreczin*, *Sáros Patak* und *Pápa*. Die Zahl der den höheren Wissenschaften obliegenden zu *Debreczin* betrug im Jahr 1818 520; die der gröſseren und kleineren Studenten (besondere Classenabtheilung) zu *Sáros Patak*: 1,420. Die in den höheren Classen des letztgenannten Collegiums angestellten Lehrer, heiſsen *humaniorum professores*, und sind mit 500 Gulden, 10 Metzen Roggen, 2 Metzen Waizen und 8 Eimern Wein dotirt; unter diesen excellirt der *professor juris Alex. v. Kövy*, der dem Staate viele treffliche Juristen geliefert hat.

3. *Lehranstalten der orientalischen Christen.* Der geregelte Unterricht in den von diesen Glaubensgenossen bewohnten Landstrichen begann erst nach dem Jahre 1730. Gegenwärtig haben sie ein mit 7 Lehrern besetztes Lyceum zu *Karlowitz* u. auch in *Neusatz*, *Werssecz*, *Temeswár*, *Miskólcz* gute Lehranstalten; der Trivialschulen, für welche die hochherzige *Maria Theresia* vorzüglich wirkte, waren im Jahr 1811 1,176 vorhanden.

Gemeinschaftliche Unterrichtsanstalten. Dahin gehören: 1) die Schemnitzer Bergacademie, welche auch von Ausländern besucht wird; 2) die im Jahr 1808 reichstäglich gestiftete, aber noch nicht eröffnete Militaracademie: 3) das durch die ächt patriotische, humane Thätigkeit des *Andreas v. Császár* gestiftete Waitzner Taubstummeninstitut, welches im Jahr 1810 bereits einen Fonds von 110,000 Gulden hatte, und im Jahr 1824 120 Zöglinge zählte.

Privatlehranstalten sind das Keſsthelyer Georgikon und das Ungrisch-Altenburger landwirthschaftliche Institut.

Der Reichstag (1825 — 1827) stiftete eine Academie der Wissenschaften zur Verbreitung der Magyarischen Na-

tionalsprache, zu der ansehnliche Summen subscribirt wurden.

VI. Abtheilung. *Industrie.* Der *Magyare* beschäftigt sich fast ausschliefslich mit der Landwirthschaft und Viehzucht, der *Deutsche* mit Gewerbe und Handel, zum Theil auch mit Gruben- und Feldbau; die *Wlachen* sind Landwirthe, eine geringe Anzahl von ihnen Bergleute; der *Slawonier* und *Croat* baut sein Feld und handelt nebenbei; der *Ruthene* wehrt nur nothdürftig dem Hunger durch Feldbau; der *Armenier* und *Jude* pachtet und schachert unaufhörlich. Der *Zigeuner* hämmert und fiedelt, und treibt Handel mit schlechten Pferden. Der *Slowak* aber verlegt sich auf die mannichfaltigsten Erwerbzweige; er baut das Feld, züchtet Vieh, handelt, treibt Gewerbe, arbeitet in Bergwerken, ist ein geschickter Fuhrmann und Schiffer, Jäger und Vogelfänger, lernt fleifsig. — Die Asiatische und Europäische Art der Landwirthschaft existiren neben einander in Ungarn; die erstere ist dem eigentlichen Magyaren eigen, wird aber zum Theil auch von Andern ausgeübt, die letztere treiben die Slowaken, Deutschen und Croaten, wie auch viele Magyaren. Zugleich giebt es auch eine Menge Musterwirthschaften im Lande; die höhere rationelle Oeconomie befolgen zahllose grofse und kleine Gutsbesitzer, welche mit Allem, was fremde Völker über die öconomischen Angelegenheiten Rationelles, Vortreffliches gedacht, geschrieben, versucht, erfunden haben, und wirk ich ausüben, theoretisch und practisch bekannt, alle Zweige der Landwirthschaft mit ausserordentlicher Sorgfalt pflegen. So bildete auch das vom Grafen *v. Festetics* gegründete öconomische Institut in *Keszthely*, *Georgicon* genannt, viele treffliche Landwirthe, und ein hohes agronomisches Interesse gewähren die vorzüglichen Einrichtungen auf den Gütern des Erzherzogs *Carl* im Wieselburger Comitat, das daselbst in *Magyar O-Vár* (Ungrisch - Altenburg) eröffnete landwirthschaftliche Institut, so wie die 22 im Lande vorhandenen landwirthschaftlichen Gesellschaften. Unter den Getraidearten, welche gebauet werden, zeichnen sich aus der Kukurutz (welcher sich nächst America in den Ungrischen Landen am häufigsten findet) und der Reis, welcher letztere

2,800,000 Klafter Landes bedeckt. Berühmt sind die *Békeser* Wassermelonen und die Neusohler Zwetschen, und für die Förderung der Obstbaumzucht sorgen 3 pomologische Gesellschaften im Gömörer Comitat. Viererlei verschiedene edle Weine werden von vier Volksstämmen bereitet; Magyaren erzeugen den Tokaier, Wlachen den Meneser, Deutsche den Ruster und Oedenburger, Slavonier den köstlichen Karlowitzer Ausbruch; nur 6 Comitate haben keinen Weinbau. Das *aurum fluidum*, der berühmte Tokaier wird nicht nur im Gebiete des Marktes *Tokaj*, sondern auch auf den Weinbergen der benachbarten Märkte und Ortschaften *Tarczal*, *Zombor*, *Toltsva*, *Tállya*, *Mád*, *Keresztúr*, *Bénye* erzeugt, und beträgt das ganze Vaterland des edlen Tokaiers 5 bis 6 Ungrische Q.Meilen. Hanf wird hauptsächlich in den südlichen, Flachs in den nördlichen Comitaten gebaut; Waid, Färberröthe, Färber-Sumach und Hopfen wachsen meistentheils wild, Reps wird seit einigen Jahren stark gebaut, Safran aber nicht in hinreichender Menge; Tabak, von dem es 5 Sorten giebt, 290,000 bis 400,000 Centner. Der Schaafzucht und des Wollhandels wegen sind berühmt, die Comitate *Stuhlweifsenburg*, *Oedenburg*, *Wieselburg*, *Nyitra*, *Wafsprim*, *Raab*, *Pesth*, *Bacs*, *Tolna*, *Békes* und *Neográd*.

Ungern ist bekanntlich ein Landwirthschaft treibendes und zur Zeit noch kein eigentliches Fabrikland, doch erzeugt Fabricate, welche zum ersten Bedarf gehören, sich jedermann selbst. Ausgezeichnet ist die Bereitung der Hausleinwand in der Zips, wo aufser dem inneren Verbrauch, ungefähr 6 Millionen Ellen an Griechen, Zinzaren und Serbler verkauft werden, und im Arvaer Comitate gehört es zur guten Sitte, dafs auch das adlige Fräulein wenigstens einen Centner Flachs jährlich aufzuweisen hat, welchen sie selbst zur Leinwand umzuschaffen weifs. Im Sároser, Liptauer und Zipser Comitate greifen im Winter sogar die Männer zum Spinnrocken; Alles spinnt, webt und bleicht die Leinwand um die Wette. Es giebt indefs auch mehrere ordentlich eingerichtete Fabriken im Lande, und in den volkreicheren Städten findet man selbst die Gewerbe, welche den Luxus befriedigen können. Die Trentschiner Slowaken zeichnen sich aus in Anfertigung

des *Rajeczer* rothen und gelben *Quasi-Maroquin*-Leders, womit sie ein einträgliches Gewerbe treiben; auch zum Putz der Slowakischen und Ungrischen Mädchen gehören gelbe und rothe Zischmen von diesem Leder, und an Sonntagen sind alle Mädchenfüfse in den Kirchen roth oder gelb.

Da das Tabakrauchen im Ungerlande zur Tagesordnung gehört, so giebt die Verfertigung der Requisite dazu einen bedeutenden Industriezweig ab. In *Pesth* werden hauptsächlich Meerschaumpfeifen verfertigt, und in *Debreczin* die thonenen unter dem Namen „*Makra*" zu Millionen.

VII. *Abtheilung.* Ungern als Staat. Zu den Reichsständen, *Status et Ordines Regni*, zählt das Gesetz:

1. Den katholischen hohen Clerus.
2. Die Magnaten oder den hohen Adel, der theils Amts-, theils Geburtsadel ist, und aus den Reichsbaronen, Grafen und Freiherren besteht.
3. Die Edelleute oder den Ritterstand.
4. Die Königl. freien Städte.

Aufserdem beschicken noch den Reichstag die Districte der Jazygen und Cumaner, die Haiduckenstädte, der Seebezirk u. der Turopolyer Adel. Der Ungrische Unterthan oder Bauer ist keine Hausmeuble, kein *mancipium*; er steht unter dem Schutze der Gesetze und des gesetzkräftigen Urbariums. Es giebt 2 Hauptclassen von Bauern: 1) die Perennal-Contractualisten, deren Verhältnifs durch einen ewigen Vertrag mit der Grundherrschaft gesichert ist; 2) Urbarialisten, deren Abgaben nach dem von *Maria Theresia* eingeführten Urbarium geregelt sind.

Die Verwaltung des Staats leiten folgende Behörden: 1) die Ungrische Hofcanzlei in *Wien* (2 Canzler, 11 Räthe, 9 Secretaire, 11 Concipisten u. m. A. 2) Der Königl. Ungrische Statthaltereirath in *Ofen* (*Consilium regium locumtenentiale*), ein dem Königl. Statthalter *Locumtenens* und *Regni Palatinus*) zugeordnetes Collegium, welches mit 25 Räthen besetzt ist. 3) Die Königl. Ungrische Hofkammer in *Ofen* (2 Präsidenten, 12 Räthe, 14 Secretaire, 12 Concipisten u. m. A.), Die Sammlung der Reichstagsdecrete bildet den Civil- und Criminalcodex, das sogenannte

corpus juris, ein eigenes systematisches Gesetzbuch aber ist das im J. 1514 eingeführte *Tripartitum* von *Stephan Werbicz*. Nach diesen Gesetzbüchern und den Urtheilen des höchsten Gerichtshofes wird die Justiz verwaltet: 1) durch das Gericht der Grundherrschaft (*Sedes Dominalis*); 2) durch das Comitatsgericht (*Sedes Judiciaria*); 3) durch die Königl. und Septemviraltafel (*Curia Regia*).

Für gewisse Fälle sprechen die Districtualtafeln Recht, deren 5 sind; die Königl. Tafel in Croatien heifst die *Banaltafel*. Die Anzahl der zur Abwehrung der Pest längs der Croatisch-Slawonisch Banatischen Gränze bestehenden Contumazen ist 7, die der Apotheken im eigentlichen Ungern 309, so dafs im Durchschnitt 28,911 Bewohner auf 1 Apotheke kommen.

Kriegsmacht. Die stehende Armee, 13 Infanterie- und 10 Husarenregimenter, beträgt etwa 100,000 Mann, in Kriegszeiten aber 120,000; die Insurrectionalarmee 50,000, das Gränzmilitär 62,000, zusammen 232,000 Mann. Zur Verpflegung des Militärs im eigentlichen Ungern dient die Kriegssteuer, die andere ordinäre Landessteuer (Domesticalsteuer) der Bürger und Landleute beläuft sich auf 4,395,249 Guld. 38½ Kr.

Die VIIIte Abtheilung, welche Züge aus der Lebensweise, Gebräuche bei den Zünften, Hochzeiten, Heirathen, Taufen, Leichenbestattungen und abergläubische Meinungen und Gewohnheiten der Völker Ungerns darstellt, beschliefst diese anziehende Abschilderung des kostbarsten Juwels der Oesterreichischen Kaiserkrone.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

5.

Eine Reise nach Neu-Californien

wird von Mexico aus von einem Dr. *Coulter* unternommen, dem zu diesen Behuf die *Société de Géographie* zu Paris eine Reihe von Fragen übermacht hat, deren Beantwortung sie wünscht.

6.

Walambingie-See im Innern von New-South-Wales.

Folgende Beschreibung des Sees im Innern von Neuholland wurde von den Eingebornen gemacht, ehe Hr. *Jamison* seine nun wieder verschobene Expedition dahin vorbereitete. Die einzeln vorgenommenen Verdolmetschungen dessen, was drei Eingeborne aus der Gegend von *Bathurst* aussagten, stimmten in folgender Beschreibungen des Landes, der Reise und des See's überein: dafs die Gesellschaft von Hrn. *Rankin's* Besitzung am *Lachlan* aufbrechen und dem Laufe dieses Flusses drei Tage lang folgen würde; dafs sie dann eine Tagereise in nordwestlicher Richtung vorrücken würde und dafs sie dann zu einer Wasserfläche kämen, die, sonst so grofs wie Bathurst's Ebenen, jetzt durch die grofse Trokkenheit zu einem blofsen Sumpf in der Mitte verkleinert sey: die Eingebornen nennen ihn *Cowel*; dafs die Eingebornen von Hrn. *Rankin's* Besitzung am Lachland ihn in drei Tagen erreichen können, aber dafs in dieser geraden Richtung das Land, obgleich offener und für Heerden geeignet (*pastoral*), ohne Wasser sey und dafs sie zum Getränk nichts anders hätten als das säuerliche Wasser, was sie durch Anzapfen von Aepfelbäumen erhalten könnten. Dafs von *Cowel* sie dem Ufer eines gut mit Wasser versehenen Wasserstreifes (*creek*) sechs Tage lang in westlicher Richtung folgten und am siebenten Tage würden sie nördl. statt westlich gehen, worauf sie an den grofsen See, Namens *Walambingie* anlangen würden. Dafs sie drei Tage brauchten um die Ufer des *Walambingie* zu umgehen, d. h. 27 Meilen. Dafs sein Wasser sehr tief sey, dafs es der Ursprung eines grofsen Flusses sey, welcher, wie es scheine, in paralleler Richtung mit dem *Wellington* laufe. Dafs der *Walambingie* voll grofser Fische sey, und dafs auch grofsen Hunden ähnliche Thiere in ihm wären, welche an der Oberfläche des Wassers herumführen, und dafs die Eingebornen fürchteten von ihnen gefafst zu werden. Dafs das Wasser in dem *Walambingie* nicht allein nicht salzig, sondern sehr gut sey. Dafs die den *Walambingie*see umgebenden Ebenen viel gröfser seyen als Bathurst's Ebenen, dafs das Land im Durchschnitt dünn mit Bäumen bestanden sey, dafs es einen fruchtbaren schwarzen Boden zeige, dafs es

reiche Waide gebe und sehr gut bewässert sey. Daſs eine groſse Zahl Emus und eine groſse Art rothfarbiger Känguruh dort leben und daſs die Eingebornen dort viel zahlreicher als in *Bathurst* Ebene seyen. (*Sydney Gazette.*)

NOVELLISTIK.

Frankreich.

6) *Die Waldfläche in Frankreich*

wird von Hrn. *Faiseau Lavanne* folgendermaſsen angegeben. Die ganze Oberfläche des Königreichs betrage 53,702,800 Hectares, so sind davon 7,000,000 oder etwa ein Achtel mit Wald bewachsen. Von diesen 7,000,000 Hectaren hat die Krone 1,135,000, welche jährlich eine Summe von 26,000,000 Fr. ertragen. Davon werden aber fast 4,000,000, in Oberaufsichtsgehalten und Arbeitslohne verwendet, so daſs ein *netto* Ertrag von 22,000,000 Fr. bleibt, d. h. etwas über 19 Fr. für jede Hectare.

7) *Populationsbewegung von Paris im Jahr* 1829.

Geburten.	Knaben		14,560
	Mädchen		13,961
	Sämmtliche Geburten .		28,521
	Ehen (etwa 4 Geburten auf 1 Ehe) .		7,123
Todesfälle.	Männlichen Geschlechts .		12,021
	Weiblichen — . .		13,303
	Sämmtliche Todesfälle .		25,324

Wenn man dieſs mit der Bevölkerung vom Jahr 1829 zusammenhält, so findet man

1 Geburt	auf 28	Einwohner . .	62
1 Ehe	— 114	— . . .	62
1 Todesfall	— 32	— . .	24

Nekrolog.

Der berühmte Geograph, Major *Renne* ist am 27. Febr. zu *London* gestorben.

BIBLIOGRAPHIE.

Notices of Brazil in 1828 *and* 1829. *By the Rev. R. Walsh L. L. D. and Author of „A Journey from Constantinople etc.“ London* 1830. 2 *Vols.* 8.

(Den 13. April. 1830.) (*F.*)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes drittes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

3.

Neue Bezirkseintheilung des Herzogthums Gotha.

Das Herzogthum enthielt bisher die Aemter *Gotha*, *Tonna*, *Volkenrode*, *Tenneberg*, *Reinhardsbrunn*, *Georgenthal*, *Schwarzwald*, *Ichtershausen* und das Canzleiamt *Ohrdruff*, und so viel uns bekannt, waren die beträchtlichen *Patrimonial*-besitzungen diesen Aemtern nicht einbezirkt.

Nach der neuen Herzoglichen Verordnung d. d. 2. Januar 1830 findet eine neue *Bezirkseintheilung* statt und die sämmtlichen Patrimonialbesitzungen sind diesen ihrer Lage gemäfs ordentlich zugetheilt. Die Zahl der Aemter ist dieselbe, aber das ehemalige Amt *Reinhardtsbrunn* ist aufgehoben und ein neues Amt *Liebenstein* gebildet, dadurch wurde es nothwendig, dafs eine Anzahl von Orten ihrem alten Amtsbezirke entnommen und zu besserer Abrundung zu andern Aemtern versetzt wurden.

Folgende Uebersicht giebt vollständig die neue Abtheilung der Aemter, und die sämmtlichen unmittelbaren Amtsorte, so wie die mittlbaren Patrimonialgerichtsorte eines jeden an.

I. Der Amtsbezirk Gotha. Dazu gehören folgende ganz oder zum Theil unter der Amtsjurisdiction stehenden Orte:

Die *Stadt Gotha*, insofern dem Amte die Obergerichte über dieselbe zustehen. Dann die Dörfer:

Asbach,	Hochheim theils,
Boilstädt,	Metebach,
Brüheim,	Molschleben,
Bufleben,	Remstädt,
Cobstädt,	Seebergen,
Eberstädt,	Siebleben,
Friedrichswerth,	Sundhausen,
Friemar,	Trügleben,
Gamstädt,	Teutleben,
Goldbach,	Tüttleben,
Grabsleben,	Uelleben,
Grofs-Rettbach,	Warza;
Hausen;	ferner:

Die nicht unter der Amtsjurisdiction stehenden Orte:

Stadt Gotha, insofern dem Stadtrathe daselbst Gerichtsbarkeit zusteht.

Kindleben als Patrimonialgerichtsort der Stadt.

Die gräfl. *Bachhoffschen* Gerichte zu *Remstädt.*

Die *Rugischen* Gerichte zu *Günthersleben.*

Die *Kriegerischen* Gerichte zu *Boilstädt.*

Die *v. Wangenheim*schen Gerichtsorte, nämlich: *Grofsenbehringen, Wolfsbehringen, Reichenbach,*

Hütscheroda, *Hefswinkel*, ein Theil von *Hochheim*; ferner *Westhausen*, *Wangenheim*, *Reichenbach*, *Tüngeda*, *Hayna*, *Oesterbehringen*.

II. *Der Amtsbezirk Tenneberg.* Dazu gehören unmittelbar:

Die Stadt Waltershausen, in so fern dem Amte des Obergerichts zusteht.

Ibenhayn, Patrimonialort der Stadt.

Cumbach,
Ernstroda,
Stadt Friedrichsroda, (unter Beziehung wie bei Waltershausen),
Fröttstädt,
Grofstabarz,
Hörselgau,
Kabarz,
Kleintabarz,
Kleinschmalkalden,
Langenhayn,
Leina,
Nonnenberg,
Reinhardtsbrunn,
Rödichen,
Ruhla zum Theil,
Schnepfenthal,
Schlofs Tenneberg,
Wahlwinkel,
Winterstein theils.

Stadtgerichtliche und patrimonialgerichtliche Orte sind:

St. *Waltershausen*, mit dem angehörigen Dorfe *Ibenhayn*.

St. *Friedrichsroda*.

Der Grofsherzogl. *Sächsische Gerichtsort Frankenroda an der Werra*, mit dem Domainengute *Zella*.

Die gräflich *Utterodtischen* Patrimonialorte: *Thal*, *Deubach*, *Ruhla* zum Theil, *Sättelstädt*, *Schmerbach*, *Schönau* an der Strafse z. Theil, *Schwarzhausen*, *Stockhausen* Gothaischen Antheils.

Die *v. Hopfgartenschen* Patrimonialgerichtsorte: *Ebenheim*, ein Theil von *Burla* und *Weingarten*, *Craula*, *Laucha*, *Mechterstädt* theils.

Die *v. Gräfendorfschen* Patrimonialorte: die eben genannten *Burla*, *Weingarten* und *Mechterstädt* theils.

Die *v. Herda-Brandenburgschen* Patrimonialorte: *Ettenhausen* und *Hastrungsfeld*.

Der *Wedekindsche* und *Lutterodtische* Ort; *Gospiteroda*.

Der theils *v. Harstallische* Ort: *Lauterbach*.

Die *Wenig-* und *Sahlbachschen* Orte: *Nazza*, dann *Neukirchen*, *Ebenshausen* und *Lauterbach* zum Theil.

Die *v. Wangenheimschen* Orte: *Winterstein*, *Fischbach*, *Sondra*, *Kälberfeld*, *Kahlenberg* u. *Schönau* an der Strafse zum Theil.

III. Der Amtsbezirk Ichtershausen.

Unmittelbare Amtsdörfer sind:

Altdietendorf,
Apfelstädt,
Bittstädt,
Bischleben,
Crawinkel,
Elschleben,
Gossel,
Haarhausen,
Holzhausen,
Ichtershausen,
Ingersleben,
Kornhochheim,
Molsdorf,
Rehstädt,
Sülzenbrück,
Thörey,
Wachsenburg ein Bergschlofs,
Wölfis zum Theil.

Patrimonialorte sind:

Gräfl. *Kellerisch*: *Stedten*;
von Trützlerisch: *Heerda*;
Gräfl. *Einsiedelisch*: *Neudietendorf*;

v. Studnitzisch: *Tambuchshof*;
Zangenmeisterisch: *Wölfis* theils,
v. Wangenheimisch: *Wöfis* theils.

IV. Der Amtsbezirk Georgenthal.
Blofs unmittelbare Orte enthaltend:

Altenbergen,
Catterfeld,
Dietharz,
Engelsbach,
Finsterbergen,
Georgenthal,
Gräfenhain,
Herrenhof,
Hohenkirchen,
Neuendorf,
Schönau vor dem Walde,
Tambach (Marktflecken),
Wipperode.

V. Der Amtsbezirk Tenna.
Unmittelbare Amtsorte sind:

Aschera,
Ballstädt
Bienstädt
Burgtonna
Döllstädt,
Eckardtsleben,
Eschenberge,
Gräfentonna,
Hallungen, unter gewissen Beziehungen.
Illeben
Tottelstädt,
Wiegleben,

Patrimonialort:

Hessen-Rothenburgisch: *Herbsleben*;
v. Seebachisch: . . *Grofsfahnern*, *Kleinfahnern* und *Gierstädt*;
Zangenmeisterisch: *Hallungen*, unter obigen Beziehungen.

VI. Der Amtsbezirk Liebenstein.
Unmittelbare Amtsorte sind:

Arleberg,
Dürrberg,
Elgersburg,
Frankenhain,

Friedrichsanfang,	Manebach,
Gera,	Neuroda,
Gräfenroda,	Ilmenau,
Liebenstein,	Schwarzwald,
Lütsche,	Stutzhaus,
Luisenthal,	Trafsdorf.

Patrimonialorte:

v. Kettelhodtisch: *Kettmannshausen.*

VII. Der Amtsbezirk Zella (ehedem Schwarzwald).

Unmittelbare Orte:

Gehlberg
Mehlis
Oberhof
Stadt *Zella* (*Blasii*) nebst dem Schützenhofe, dem Wirthshause zur *Neuen Schmiede* und der *Schmücke.*

VIII. Der Amtsbezirk Volkenroda. (Abgesondert liegend zwischen Schwarzburg Sondershausen u. der Preufsischen Provinz Sachsen.)

Unmittelbare Amtsorte:

Hohenbergen,	Menteroda,
Kleinkeula,	Obermehler,
Körner,	Volkenroda.,

IX. Der Canzleibezirk Ohrdruff, begreifend die Fürstlich Hohenlohische Grafschaft *Obergleichen*, welche eine Stadt, 6 Dörfer, eine einzelne Mühle und das Rittergut *Wannigsroda* enthält nämlich:

Stadt *Ohrdruff*,

Embeben,	Petriroda,

Pferdingsleben,
Schwabhausen,
Werningshausen,
Wechmar,

die Collerstädter Mühle und das Rittergut *Wannigroda* in Beziehung auf Obergerichtsbarkeit.

4.

Bemerkungen über die alten Strafsen der Peruaner von John Gillies, M. D.

(Vorgelesen den 5. December 1819 in der *Wernerian Natural History Society.*)

Meine Aufmerksamkeit wurde zuerst auf diese Strafsen im Januar 1825 gelenkt, wo ich in der Absicht, die berühmten Silberbergwerke des *Uspallata* zu untersuchen, veranlafst wurde, dem Eigenthümer eines dieser Bergwerke dem zugleich das Thal am *Uspallata* gehörte, einen Besuch abzustatten. Da zu jener Zeit zu *Mendoza* die Witterung am heifsesten war, so hatte sich seine Familie mit ihm nach seiner Wohnung im Gebirgsthal begeben, um die frische Bergluft zu geniefsen. In der Nähe des Hauses sah man das ganze Maschinenwerk und alle Erfordernisse zum Zerkleinern und Amalgamiren der Silbererze. Einige Leute waren damals beschäftigt, die eben ausgebeuteten Erze zu reduciren und standen unter der Oberaufsicht eines gewissen *Don Jose Arroyo*, eines gebornen Peruaners von ziemlich vorgeschrittenen Lebensjahren, der aber, wie ich fand, mit der Topographie seines eigenen Landes und den am meisten herrschenden Gewohnheiten sehr genau bekannt war. Er hatte sehr thätigen Antheil an den revolutionären Schritten der Peruaner gegen die Spanische Herrschaft genommen, und da sich damals Peru noch immer in den Händen der Spanier befand, hatte er sich, gleich vielen andern seiner Landsleute, in eine der benachbarten Provinzen geflüchtet, die in ihren Versuchen gegen das Mutterland glücklicher gewesen war.

Während ich die Gastfreundschaft meiner Freunde genofs, benutzte ich die Gelegenheit, die interessantesten Gegenstände zu besehen, die sich in den benachbarten

Bergen und Thal darboten. Unter andern wurde ich auf Empfehlung des erwähnten Peruaners veranlafst, die westliche Seite des Thales zu besuchen, wo man, wie er schon frühdr erfahren hatte, sehr deutliche Spuren jener alten Strafsen vorfinden sollte, die gewöhnlich unter dem Namen *Camino del Inga*, oder Strafse der Incas, bekannt sind, und wovon er schon früher in Peru einige Spuren selbst angetroffen hatte. Das Resultat meines Besuches gewährte mir einen Genufs weit über meine Erwartung hinaus.

Als ich diese Strafsen zuerst sah, war ich höchlich erstaunt, sie so gut erhalten zu finden, dafs ihre Richtung und Dimensionen weit hin auf's Deutlichste verfolgt werden konnten, ob man schon allen Grund hat, anzunehmen, dafs sie von dem Fufse des Wanderers seit der Entdeckung und Eroberung dieser Länder durch die Spanier, also seit länger als 300 Jahren, selten betreten worden sind. Ich untersuchte die Strafse an mehreren Stellen in verschiedenen Abständen, und fand, dafs sie 15 Fufs breit war. Die Hauptzubereitung, welche sie erfahren zu haben schien, mufs im Ebenen und in Beseitigung aller Hindernisse, z. B. Büsche, grofser Steine etc., bestanden haben. Die Oberfläche der Strafse bestand hauptsächlich aus feiner Erde, Kies und kleinen Steinen, wodurch sich die umgebende Gegend characterisirte. Diese Strafse schien den Zwecken der Communication in einem Lande zu genügen, wo sie so wenig den Beschädigungen der Elemente ausgesetzt ist, und für ein Volk, welches alle Reisen zu Fufs macht und aufser den Lamas und Alpacas keine anderen Lastthiere besitzt, von welchen wahrscheinlich keins auf eine solche Entfernung sein Vaterland jemals verlassen hat. Der merkwürdigste Umstand war die gänzliche Abwesenheit aller Arten von Gesträuchen innerhalb der Strafsenlinie, aufser da vielleicht, wo sie von einem zufälligen Bergstrom oder einem dauerhafteren Flufsbette durchschnitten worden war, der einige der benachbarten Sträucher mit sich geführt und hier hatte Wurzeln schlagen lassen. Mit dieser Ausnahme bot die Oberfläche der Strafse keine andere Vegetation dar, und nur hie und da vielleicht Grasbüschel oder einige krautartige Pflanzen. Sol-

che unbeträchtliche Eingriffe der Vegetation, während einer so langen Zeitperiode kann auf den ersten Blick ganz aufserordentlich erscheinen, ist aber leicht in einem Clima zu erklären, wo es, wie im Thale des *Uspallata*, selten regnet und wo kaum der geringste Thau fällt, so dafs hier in der Regel nicht hinlängliche Nahrung vorhanden ist, um eine andere als eine dürftige Vegetation zu ernähren, die aus einigen dornigen und harzhaltigen Büschen besteht, nebst einigen Grasflecken, und andern noch weniger in's Auge fallenden Pflanzen. Diese merkwürdige Verschiedenheit in der Vegetation längs der Strafsenlinie und in derjenigen des umgebenden Landes, macht erstere besonders augenfällig, besonders wenn sie von dem hochgelegenen Theile derselben betrachtet wird, der sich dem Fufse der Gebirge nähert und hier *La Punta del Cerro Negro* heifst. Von hier aus läfst sich die Strafse in einer fortgesetzten Linie in nordwestlicher Richtung so weit verfolgen, als nur das Auge reichen kann. Wo nicht die Natur dem Menschen unübersteigliche Hindernisse in den Weg gelegt hatte, schien man bei Anlegung dieser Strafse jederzeit der geraden Linie den Vorzug gegeben und auf gewöhnliche Unebenheiten der Oberfläche, die durch einen kleinen Umweg hätten vermieden werden können, gar keine Rücksicht genommen zu haben.

In den spätern Unterhaltungen, welche ich über diesen Gegenstand mit dem Peruaner und andern Reisenden hatte, erfuhr ich, dafs nicht allein in vielen Theilen Peru's, sondern auch häufig längs der Cordillerenlinie, die von *Uspallata* bis nach *Potosi* in Peru sich fortsetzt, aber nur an solchen Orten deutliche Spuren der alten Strafsen angetroffen werden, wo sie nicht vertilgt worden sind, indem sie mit neueren Strafsen in Berührung kamen. Man kann sie ganz deutlich von der Stelle an, wo ich sie zuerst untersuchte, längs des ganzen Thales des *Uspallata* verfolgen, welches sich am *Rio de San Juan*, also 100 Meilen weiter nördlich, endigen soll. Man hat diese Strafsen auch südlich bis zum Thle des *Tenuyan*, ungefähr bis zum 34° S. Br. verfolgt. Als ich aber im folgenden Jahr die Cordilleren passirte, und zwar durch den Pafs *Planchon*, machte ich einen fruchtlosen Versuch, sie zu

entdecken, indem keiner meiner Führer hinlänglich mit den Localitäten des Thales bekannt war. Von diesem Thal an bin ich nicht im Stande gewesen, weder persönlich, noch auf das Zeugnifs Anderer diese Strafsen weiter nach Süden zu verfolgen, zweifle aber nicht im Geringsten daran, dafs sich durch eine sorgfältige Untersuchung eine weitere Fortsetzung nach Süden ergeben werde. Vom Thal des *Uspallata* macht die Strafse eigentlich bedeutende Umwege, um das Thal des *Tenuyan* zu erreichen. Von *La Punta del Cerro Negro* läuft sie nach Süden und wendet sich bald mehr nach Westen, bis sie bei *Los Ranchillos* das Thal des *Uspallata* verläfst und sich mit der Landstrafse nach *Chile* vereinigt, welche am nördlichen Ufer des *Rio de Mendoza* bis nach *La Punta de las Vacas* fortsetzt, und dabei *Picheuta* und *Tambillos* berührt, Orte, deren Namen Indianischen Ursprungs sind. An letzterem Orte sind noch immer die Ruinen einiger Wohnungen zu sehen, von welchen Viele glauben, dafs sie von den Peruanern während ihrer Reisen benutzt worden seyen; Andere aber nehmen, und vielleicht mit gröfserer Wahrscheinlichkeit, an, dafs sie erbaut worden sind, um den Negersclaven Obdach zu gewähren, die sonst auf diesem Wege von *Buenos Ayres* über's Gebirge geführt wurden, um Chile und Peru mit diesem Artikel zu versorgen. Bei *La Punta de las Vacas* verläfst die *Incas*strafse wiederum die grofse Landstrafse und kann durch den Flufs *Mendoza* und längs des Thales von *Topongato* bis an den Fufs des hohen Berges dieses Namens verfolgt werden, über welchen sie sich in das Thal des *Tenuyan* fortsetzt.

Die ersten Spanischen Schriftsteller über diese Länder geben ausführliche Nachricht von diesen *Incas*strafsen, und sagen unter andern, dafs von *Cusco* aus eine doppelte Linie dieser Strafsen 500 Leguas weit bis nach *Quito* bestanden habe. Die eine Strafse sey mit grofser Mühe und Unkosten, um nämlich die Schwierigkeiten zu überwinden, die ein sandiger und lockerer Boden darbietet, über die Ebenen geführt worden, und die andere längs der Gebirge, in welchem Falle Hügel abgetragen und geebnet und Thäler ausgefüllt worden sind. Letztere Strafse sey immer im Sommer vorgezogen worden. Diese Strafsen

waren 25 Fuſs breit und hatten in regelmäſsigen Abständen Paläste, Vorrathshäuser und andere Wohnungen für den Gebrauch der Beamten des Königl. Hauses und des Staatseinkommens. Von *Cusco* setzten sich diese Straſsen auch in südlicher Richtung fort und zertheilten sich in mehrere Aeste. Einer derselben lief durch *Potosi*, wurde fortgesetzt durch die Straſse, welche jetzt *Camino del Despoblado* heiſst, über die *Cordillera* der Anden und führte nach *Salta*, *La Rioja*, *San Juan* und *Mendoza*. Die Fortsetzung derselben sieht man zu *Uspallata*. Diese Straſsenabtheilung muſs ursprünglich für den Zweck der Communication mit den andern Nationen angelegt seyn, welche *Chile* bewohnen, ferner auch für die Communication mit den Stämmen, welche längs der östlichen Seite der südlichen Cordillera der Anden und von hier bis zum südlichen Atlantischen Ocean und zum *Cap Horn* wohnen. Sie sind sämmtlich eine ganz verschiedene Race und sprechen eine Sprache, die von der *Quichua*-Sprache oder der Sprache der Peruanischen Indianer gänzlich verschieden ist. Die Ursache, weſshalb sie diesen Weg jedem andern vorgezogen haben, liegt vermuthlich darin, daſs er reichlichern Vorrath an Wasser und andern Bequemlichkeiten den Reisenden darbot, als man zu beiden Seiten der Gebirge haben konnte. Dergleichen gehören aber an vielen Orten auf der östlichen Seite zu den Seltenheiten und fehlen auf der westlichen gänzlich, wo die Wüste *Atacama* auf der einen Seite vom Stillen Meer, und auf der andern von den Anden begränzt, ganz unpassirbar ist. Der Gebirgsweg mag auch übrigens sicherer und mehr gegen Unterbrechung geschützt gewesen seyn; dabei lag er mehr im Mittelpunct für den Zweck der Communication mit den verschiedenen Nationen, welche beide Seiten der Anden bewohnen. Aus der Gröſse dieser Straſsen und aus der Genauigkeit und Sorgfalt, mit welcher sie angelegt sind, ergiebt sich, daſs der Verkehr der Peruaner mit diesen Nationen bedeutend gewesen seyn müsse. Sie sind geeignet, uns einen hohen Begriff von der Energie und Civilisation der Peruanischen Indianer zu geben, ehe sie noch eine Kenntniſs Europäischer Gewohnheiten hatten. Noch heutzutage hängen die Peruanischen Indianer so fest an

den Sitten und Gewohnheiten ihrer Vorfahren, dafs sie das Fufsreisen jeder andern Art des Reisens vorziehen und, der beständigen Gewohnheit halber, zu Fufse sehr lange Reisen in kurzer Zeit ohne Erschöpfung und mit sehr wenig Nahrung zu vollenden.

Dieser Ursache kann man mit Recht auch den Umstand zuschreiben, dafs die Spanischen Officiere während des letzten Freiheitskrieges diesen Theil der neuen Welt so gut unter der Herrschaft des Mutterlandes erhalten haben. Fast ihre ganze Infanterie bestand aus diesen Indianern, und mit ihnen waren sie im Stande, so lange und schnelle Märsche zu machen, dafs sie in einem Gebirgslande, was die Beweglichkeit anlangt, über jede andere Macht, die ihnen entgegegenführt werden konnte, das Uebergewicht behielten.

Manche dieser Indianer, welche von dem südlichen Volke *Cholos* genannt werden, reisen selbst jetzt manchmal zu Fufs von Peru auf diesen Bergpfaden nach *Chile*, *Mendoza* und andern Orten, wo sie einen kleinen Handel mit Gummisorten, verschiedenen vegetabilischen Producten ihres Landes und einigen inländischen Manufacturartikeln treiben.

Diese Bergstrafse wird auch heutiges Tages in einem ziemlich beträchtlichen Theil ihrer Ausdehnung von solchen Einwohnern aus *Mendoza* und *San Juan* besucht, die Maulthierheerden, Branntwein und andere Producte nach Oberperu oder Bolivia, wie es jetzt heifst, zum Verkaufe bringen. Diesen Weg halten sie für den genauesten und ziehen ihn jedem andern vor, weil er reichliches Wasser, Brennmaterial und Waide für die Maulthiere darbietet. Es ist auch wahrscheinlich, dafs er in der Zukunft für ähnliche Zwecke häufig frequentirt werden wird.

Dieser Weg wird an verschiedenen Stellen von einer Menge Pässen über die Cordillera der Anden durchschnitten. Nördl. von *Uspallata* ist in dieser Hinsicht, z. B. der Pafs *Los Patos* anzuführen, dadurch berühmt, dafs General *San Martin* durch diesen Pafs mit seiner Armee vor der Schlacht von *Chacabuco*, von *Mendoza* nach *Chile* ging.

Weiter nördlich liegen die Pässe, welche die Communication zwischen *San Juan* und *Coquimbo* und zwischen *La Rioja* und *Copiapo* herstellen, welcher letztere Ort an der südlichen Gränze der Wüste *Atacama* liegt; und an der Stelle, welche *El Despoblado* heifst, wird der Weg von der Strafse durchschnitten, welche von *Salta* nach dem Haven *Cobija* am nördlichen Ende der Wüste *Atacama* läuft. Dieser letztere Ort hat neuerdings einige Bedeutung erlangt, denn er ist unter dem Namen *El Puerto Lamar* durch die Regierung von Bolivia zum Freihaven erklärt worden, so dafs die Güter, welche durch diesen Haven eingeführt werden, den schweren Transito und andere Abgaben nicht zu geben brauchen, denen sie unterliegen, wenn sie in dem Haven *Arica* und von andern Theilen von *Puertos Intermedios* eingeführt werden, die zur Peruanischen Republik oder zur Regierung von Unterperu gehören. Diese Stelle ist der einzige Punct, durch welchen die Republik Bolivia mit dem Stillen Meere in Verbindung steht, und kann trotz aller Begünstigung, indem fast gänzliche Abgabenfreiheit hier besteht, nie ein sehr bevölkerter Platz werden, weil er nur dürftig mit Wasser für Menschen und Vieh versorgt ist.

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

3.

Tables des principales Positions géonomiques du Globe, recueillies et mises en ordre d'après les autorités les plus modernes, par Ph. J. Coulier. Paris, Hector Bossange, Quai Voltaire 1828.

Dieses Werk füllt in der geographischen Literatur eine Lücke aus, welche bisher jedem zeichnenden und vergleichenden Geographen sehr fühlbar gewesen ist. Es

wird Niemand die Verdienste in Abrede stellen, welche sich die Herren *Stieler*, *Götze* und *Streit* durch ihre, vor 20 Jahren im Verlage des geogr. Instituts zu *Weimar* herausgegebene, Bearbeitung einer „*Sammlung aller bekannten geograph. Ortsbestimmungen* etc." erworben haben, allein diese Sammlung war einestheils keinesweges als *vollständig* zu betrachten, und da sie von *mehreren* Mitarbeitern ausging, mangelte ihr hin und wieder auch Einheit in der Ausführung, und die vielen erforderlichen Nachträge störten wieder die wohlgewählte Einrichtung der geographischen Reihenfolge der Oerter nach Ländern und Staaten. Dafs übrigens ein für die Wissenschaft so wichtiger Zeitabschnitt wie die zwei letzten Decennien waren, auch auf ein solches Werk den gröfsten Einfluſs haben, und es für jeden Geographen, der sich nicht der grofsen Mühe unterziehen wollte oder konnte, diese Sammlung durch stete Nachträge *au courant* zu erhalten, beinahe unbrauchbar machen mufste, bedarf hier keiner weitern Auseinandersetzung. Die wenigen Deutschen, Französischen und Englischen ähnlichen Sammlungen, welche uns bekannt sind, theilen sämmtlich dieses Loos, und nur die *Connoissance des tems*, bisher gewissermafsen die *reichste*, wenn auch nicht die *vollständigste* Sammlung, wurde in jeder neuen Auflage auch durch eine Anzahl neuer Ortsbestimmungen bereichert, ohne jedoch, wie schon gesagt, auf Vollständigkeit Anspruch machen zu können.

Wenn wir es bisjetzt aufgeschoben haben, unsere Leser mit dem vorliegenden gehaltvollen Werke bekannt zu machen, so wird der Umstand entschuldigen, dafs sich ein solches nicht wie eine Reisebeschreibung oder ein anderes ähnliches Werk prüfen und beurtheilen läfst. Recens. benutzte Hrn. *Coulier's* Werk seit dessen Empfange, bei vielen geographischen Arbeiten, verglich es vielfältig mit den angeführten Quellen und prüfte die Richtigkeit der Angaben nach solchen, um sein Urtheil darüber zu bestimmen, und ungeachtet er erst den bei weitem kleinsten Theil des Werkes auf diese Art zu würdigen Gelegenheit hatte, so glaubt er dennoch mit völliger Zuversicht seine Meinung dahin aussprechen zu können, dafs dasselbe in jeder Hinsicht als eine höchst achtbare Arbeit zu be-

trachten, und seine Bestimmung, wenn auch nicht in ihrem ganzen Umfange, doch gewifs grofsentheils zu erfüllen geeignet sey.

Ohne uns weiter bei der Etymologie des neuen Wortes *Géonomie* aufzuhalten, unter welchem der Verf. seine Arbeit dem Publicum vorführt, und welches bald seine Verwandtschaft mit dem, gleichfalls nicht alten Worte *Geodäsie* verräth, schreiten wir sogleich zur nähern Bezeichnung der innern Einrichtung dieses Werkes selbst.

Der Verf. hat in demselben die *alphabethische Reihenfolge* der Ortsnamen, der *geographischen* vorgezogen; indem er vornehmlich hier der Einrichtung der *Connoissance des tems* gefolgt ist, welche ebenfalls seit dem Jahre 1809 die letztere mit der ersteren vertauscht, und in gedachtem Jahrgange die Gründe für diese Veränderung angegeben hat. Wir können jedoch hierin dem Verfasser nicht völlig beipflichten, da Umfang und Zweck seines Werkes umfassender sind, als der des ungleich schwächeren Ortsverzeichnisses in den *Connois. des tems.* Mit welcher grofsen Mühe ist es nicht verknüpft, in Hrn. *Coulier's Géonomie* alle Ortsbestimmungen für irgend ein Land, nach Anzahl und Ergebnissen zusammenzustellen, und doch dürfte dieses eine Aufgabe seyn, zu deren Lösung seine Tafeln sehr häufig gebraucht werden sollen. Der Verf. hat dieses Bedürfnifs auch wohl selbst eingesehen, und durch eine summarische Zusammenstellung der Namen der in dem Werke enthaltenen Ortsbestimmungen von sämmtlichen Küstenpuncten und einzelnen Inseln, wenigstens in so fern für das Bedürfnifs der Hydrographen gesorgt, dafs diese hier doch alle diejenigen Puncte namentlich beisammen finden, welche von irgend einem Lande für sie in dem Verzeichnifs zu finden sind. Die Zweckmäfsigkeit dieser Einrichtung ist nicht zu verkennen, doch ist es schwer einzusehen, warum der Verf. dabei nur für den *Hydrographen* sorgte, und dem *Geographen* die Sorge überliefs, sich die Summe aller, über ein jedes Land zu findenden Ortsbestimmungen, mit grofser Mühe zusammenzusuchen, und diese Mühe bei jeder neuen geographischen Arbeit zu wiederholen. Da dieses Werk, wenn es auf längere Zeit brauchbar *bleiben* soll, von Zeit

zu Zeit mit Nachträgen vermehrt werden müfste, so dürfte ein gleiches summarisches Verzeichnifs sämmtlicher im Werke angeführten Puncte, nach Ländern und Staaten geordnet, eine, freilich etwas voluminöse, doch gewifs sehr wünschenswerthe Zugabe seyn.

Die Tafeln selbst enthalten fünf Abtheilungen: die erste enthält die Namen der Oerter und bei vielen die genauere Bezeichnung des Punctes, für welchen die Zahlen gelten. Wie wichtig die genauere Angabe dieser Puncte ist, weifs jeder Geograph, und dem Verf. gebührt für die besondere Sorgfalt, welche er diesem Theile seines Werkes gewidmet hat, der gröfste Dank. Die zweite Abtheilung bezeichnet den Namen des Landes oder des Meeres, in welchem der in der ersten Colonne genannte Punct liegt. Die *dritte* Abtheilung enthält die Angabe der nördlichen oder südlichen *Breite*, und die *vierte* die östliche oder westliche *Länge* der resp. Puncte, letztere sämmtlich von dem Meridian von *Paris* berechnet. — In der fünften Abtheilung findet man die Namen der Beobachter oder Schriftsteller, von welchen die Beobachtungen entweder selbst gemacht, oder nur bekannt gemacht worden sind. Unter jeder Seite hat der Verf. noch eine grofse Anzahl, zwar kurzer aber sehr belehrender, und oft ganz neuer, Anmerkungen hinzugefügt, welche fast durchgehends von dem gröfsten Interesse sind, und am besten beurkunden, welch' eine reiche Ausbeute wichtiger Notizen der Verf. hier darbietet. Nur durch das mühevollste Studium einer sehr grofsen Zahl von Werken, in denen die hier verzeichneten Nachrichten zerstreut sind, und durch die anhaltendsten Untersuchungen, verbunden mit einem bedeutenden Zeitaufwande hat es dem Verf. gelingen können, dieses Werk darzustellen! Die wichtigsten Quellen, aus welchen der Verfasser schöpfte, hat derselbe vor dem Werke in alphabet. Reihenfolge aufgeführt, woraus sich die Reichhaltigkeit derselben am besten ergiebt. So weit Ref. das Werk in seinen einzelnen Theilen genau kennen zu lernen Gelegenheit hatte, hat er namentlich von neuern Reisen nur wenige Quellen von einiger Wichtigkeit vermifst; die mehrsten Lücken möchten

sich in dem Verzeichnifs der Ortsbestimmungen Deutschland's und Rufsland's vorfinden, auch fehlen mehrere von der Schweiz und Italien. Von den Resultaten der neueren Oesterreichischen, Preufsischen, Baierschen und Sächsischen Landesvermessungen, und den ihnen zum Grunde liegenden oder daraus abgeleiteten Ortsbestimmungen, scheint der Verfasser ebenfalls noch keine Kunde gehabt zu haben; so auch nicht von *v. Welden's*, *Schouw's*, *Schubert's*, *David's*, *Eckhard's* und anderer Gelehrten neueren Arbeiten, und möchten diese und mehrere andere Quellen bei etwanigen Nachträgen Berücksichtigung verdienen. Doch wo so viel geleistet worden wie hier, darf die Critik nicht zu strenge eingreifen und mufs hierbei der Standpunct des Verfassers mit berücksichtigt werden. Dafs die Verwirrung, welche durch ältere fehlerhafte Bestimmungen, namentlich von einzelnen Inseln und Inselgruppen und deren Verzeichnung auf vielen Charten unter vielerlei Namen in der geographischen Terminologie veranlafst worden, und welche namentlich in neuerer Zeit der verdienstvolle Admiral *v. Krusenstern* aufzuklären bemüht gewesen ist, auch auf die Bearbeitung dieses Werkes nicht ganz ohne allen Einflufs geblieben, wird wohl von selbst einleuchten, doch der Verfasser, dem die Schwierigkeiten nicht unbekannt waren, welche ihm entgegenstanden, hat auch in dieser Hinsicht grofse Umsicht bewiesen, und der Critik sehr wenig Veranlasssung gegeben, etwanige Mängel zu bemerken.

Wenn wir nun gleich hiermit die Brauchbarkeit dieses Werkes hier anzuerkennen nicht unterlassen können, so ist jedoch nicht in Abrede zu stellen, dafs auch noch manche Umstände höchst nachtheilig, sowohl auf die *Bearbeitung* dieses so wie jedes andern ähnlichen Werkes eingewirkt haben, als auch auf deren *Benutzung* einwirken müssen. Es ist Thatsache, wie wenig Uebereinstimmung oft hinsichtlich des angenommenen ersten Meridians stattfindet; viele Engländer zählen noch heutiges Tages vom Meridian der St. Paulskirche zu London, ohne dieses bestimmter anzugeben, und ihre Zahlen werden dann in den Verzeichnissen als vom Meridian von *Greenwich* an gerechnet, aufgeführt; viele Franzosen setzen die Insel *Ferro*, mit der

Connoissance des tems 20° 30′ westlich vom Pariser Meridian, während die Redacteurs dieses Werkes immer 20° oder noch weniger annehmen; diejenigen Zahlen also, welche aus der *Connois. des tems* oder den *Requisite tables* entnommen sind, werden daher nur als aproximativ zu betrachten seyn. — Die Unbestimmtheit des wirklichen Puncts mancher Ortsbestimmungen, z. B. bei gröfsern Städten, Meerbusen, Baien, Häven, Inseln, ist ein zweiter Umstand der den nachtheiligsten Einfluſs bei der Benutzung vieler, selbst der zuverlässigsten Beobachtungen hat und selbst, wo über diesen Umstand kein Zweifel obwaltet, ist der zeichnende Geograph oft doch nicht im Stande, bedeutende Fehler zu vermeiden, wenn nicht auch die Materialien, nach welchen er das Detail seiner Zeichnung eintragen muſs, mit den Beobachtungen correspondiren oder nach zuverlässigen Aufnahmen entworfen sind. Wie selten stehen z. B. dem Zeichner von jeder Stadt richtige Grundrisse zu Gebote? und wie soll er ohne diese die Lage des Kirchthurms oder irgend eines andern bei der Ortsbestimmung angenommenen Puncts genau angeben. Wie wenig überhaupt entspricht noch oft die specielle Genauigkeit der für die Bearbeitung des Details einer Charte disponiblen Materialien, den, oft micrologischen, astronomischen Bestimmungen bis auf Zehntel und Hundertheil von Secunden? Man vergleiche z. B. die durch Capt. *Smith* berichtigte Configuration des Meerbusens von *Sydra*, mit der Form, die ihm die ältern Charten geben, und man wird daraus abnehmen können, wie höchst mangelhaft noch oft unsere geographischen Darstellungen seyn müssen, wenn man, selbst im Besitz neuerer zuverlässiger Ortsbestimmungen, diesen ältere Detailzeichnungen anzupassen genöthigt ist. Hieraus ergiebt sich von selbst, daſs die richtige Niederlegung der Hauptpuncte auf einer Charte, noch keineswegs allein ihren Werth zu begründen vermöge.

CHARTEN-RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

1.

Das Osmanische Reich in Europa mit einem Theile desselben in Asien nebst den angränzenden österreichischen und russischen Gebieten, in dem Stande vom Jahre 1828. Bearbeitet in 6 Blättern, nach den besten Quellen, in der Cotta'schen geographischen Anstalt in München.

Der nunmehr glorreich beendigte Krieg zwischen Rufsland und der Pforte, welcher so manchem guten und schlechten geographischen Producte das Daseyn verliehen, scheint auch die Haupttriebfeder zur Herausgabe der vorliegenden Charte gewesen zu seyn, und man mufs der Cotta'schen geographischen Anstalt einräumen, dafs sie mit ihrer Arbeit noch ziemlich *a tempo* auf den literarischen Markt gekommen, und so mit der Hauptzweck der Charte, für erstere also wahrscheinlich erreicht worden ist. Wenn gleich aus dem Werke selbst einige Eile bei dessen Bearbeitung ziemlich klar hervorzuleuchten scheint, so verdient doch andererseits die technische Organisation besagter Anstalt alles Lob, dafs sie es vermochte, in so kurzer Zeit ein geographisches Werk von diesem Umfange zu liefern, und so zu liefern, wie es wirklich geschehen ist, denn wenn auch diese Charte, wie viele andere, durch die Berichtigungen, welche der so eben beendigte Feldzug über diese *terra incognita* ohnfehlbar veranlassen wird, schwerlich lange ohne sehr wesentliche Verbesserungen wird bleiben können, so sind doch ziemlich die besten Quellen, welche bei'm Beginn der Arbeit öffentlich bekannt waren, zu deren Entwurf benutzt worden und diese sind, namentlich als Hauptgrundlage die bekannte *Lapie*'sche Charte in 15 Blättern, dann dessen Charten von Griechenland in 4 Blättern und von *Candia* in einem Blatte;

für die Küste des adriatischen Meeres, der Atlas des K.K Oesterreichischen Generalquartiermeister-Staabes. Hin und wieder ergiebt sich auch noch die Benutzung einzelner Materialien von geringem Belange (z. B. bei *Varna*, *Burgas* und *Schumla*), in der Hauptsache aber ist die Reduction der erwähnten Hauptquellen mit Genauigkeit und Einsicht verrichtet worden, wenn gleich, wie schon erwähnt, die vorgewaltete Eile an vielen Orten sich klar ausspricht, auch die orthographischen Verbesserungen der *Lapie*'schen Charte in vielen Fällen nicht besonders glücklich ausgefallen sind. Hinsichtlich der Wahl des Hauptmaterials zur Charte, möchte der Verf., wie sich aus neuern Quellen ergiebt, in einer Charte von *Lameau*, und *Dufour* in 4 Blättern, welche bereits im Jahr 1827 zu Paris erschienen ist, eine vorzüglichere Grundlage gefunden haben, indefs weder *Lapie* noch *Lameau* haben bis jetzt eine geographische Analysis ihrer Charten bekannt gemacht, daher der anonyme Verf. sehr zu entschuldigen ist, wenn er der Charte von *Lapie* den Vorzug einräumte, da diese Charte noch vor einigen Jahren als die vorzüglichste über das Osmanische Europa anerkannt wurde und sich auch am besten mit *Lapie's* beiden vortrefflichen Charten von Griechenland und Candia, in Verbindung bringen liefs.

Unsere in Rede stehende Charte ist in einem Maafsstabe von $4\frac{3}{4}$ Pariser Zoll auf den Breitengrad (auf dem Abdrucke gemessen) oder nahe in $\frac{1}{1000000}$ wahrer Gröfse entworfen und besteht aus 6 Blättern, welche zusammengesetzt ein Rechteck von 3, 6'' Paris. Dd. Zoll Breite und 4, 2 P. Dd. Zoll Höhe bilden, innerhalb dessen die Charte den Raum zwischen 36 und 51° östl. Länge von *Ferro* und zwischen 36° und 48° 30′ nördlicher Breite darstellt. Aus der letzten Angabe ergiebt sich, dafs die Charte das Osmanische Gebiet nicht in seinem ganze Umfange darstellt, sondern im Nordwesten der gröfste Theil von *Bosnien* auf derselben fehlt, und im Süden die Inseln *Cerigotto*, *Pori*, *Ovo*, *Piana*, *Fratelli*, *Stazida*, *Scarpanto*, *Skarpanton* und *Caxo* gleichfalls vermifst werden; da die Charte hier mit dem 36° Parallelkreise abschneidet, so ist die Insel *Candia* in einem Carton gebracht worden. Die hydrographische Bearbeitung ist mit vielem Fleifse gesche-

hen, doch werden die Namen mancher nicht unwichtiger Flüsse vermiſst, eben so die Namen vieler, selbst der bekanntesten und aus der ältern Geschichte merkwürdigen Berge; sonst gehört die Darstellung des Gebirgssystems mit zu den vorzüglichsten Eigenschaften der Charte, und ist in der bekannten Kreidemanier sehr naturgemäſs lithographirt; die, ganz schwarz dargestellten, breitren Flüsse, nehmen sich auf dieser Charte besser aus, als auf der vom Major v. *Decker* entworfenen Charte vom Kriegstheater zwischen dem Rheine und der Maas. Eine Darstellung der äuſsern und innern politischen Begränzung des Landes, durch Illumination, wird vermiſst, doch sind die äuſsern Gränzen eingetragen und die Namen der Sandschakate ihrer resp. Lage nach mit gröſserer Schrift eingestochem. Das Ganze ist hübsch und sauber lithographirt und die Schrift deutlich, somit werden denn unsere verehrten Leser so ziemlich wissen, welche Ansprüche sie an die obige Charte zu machen haben. Doch wir haben oben auch die Bemerkung gemacht, daſs die Charte aus oben angedeutetem Grunde viele orthographische Fehler, Auslassungen u. s. w. habe, und diese Bemerkungen bedürfen noch einiger Belege. — Hier sind sie. —

Von den zahlreichen Auslassungen der Gewässer-Benennungen führen wir hier nur die fehlenden Namen der *Pistritza* bei *Delvino*, des Busens von *Volo*, der Busen von *Dara*, im Westen der gleichnamigen Halbinsel, des Sees von *Kastorea*, des Canals von *Corfu*, der Busen von *Corinth*, und von *Arta*, der *Vistritza* und *Indschekara* im Sandshak von *Salonichi*, des *Salambria* und der *Saranta* in Thessalien, der *Radovitza* und *Strumitza*, des *Paravadi*-Flusses, der *Vojussa*, der *Ziebritz*, des Busens von *Avlona* u. s. w. an. Wen wird es nicht befremden, neben einer, wenn auch nicht übergroſsen Anzahl von Berg-Namen, die Namen des *Liakura* (*Parnass*), *Oeta*, *Zagora* (*Helicon*), *Platea*, *Kissovo* (*Ossa*) ganz zu vermissen; der *Lacha* (*Olymp*) scheint uns zu weit nördlich gelegt zu seyn, die Benennung des *Dupindscha*-Gebirges ist nicht zu finden, so wie auch der gleichnamige Ort, der *Sinah*-Berg, im Westen von *Sheherkoi*, ist in ein Gebirge verwandelt wor-

den und den südlichen Theil des *Strandscha* oder *Strandscheu*-Gebirges, hat der Zeichner mit dem Namen kleiner *Balkan* (*Kutschuk Balkan*) als ein besonderes Gebirge bezeichnet, während auf *Lapie's* Charte *Stranschea* oder *Kutschuk Balkan* steht, und hier das Wort oder ausgelassen wird. Letzterer Name ist aber wohl unrichtig, da bereits einzelne Zweige des grofsen Balkan-Gebirges diesen Namen führen. Hierher gehört auch noch die Bemerkung, dafs *Wise* hier, ganz nach der *Lapie*'schen Charte, auf dem östlichen Abhange des *Strandschea*-Gebirges niedergelegt ist, während es, nach den neuesten Russischen Charten, auf dem westlichen Abhange dieses Gebirges zu suchen ist. Die Höhenzüge in *Bessarabien* sind viel zu steil bezeichnet worden und die hier nur zu findenden niedrigern Höhenzüge, scheinen mit den Carpathen an Höhe und Steilheit zu wetteifern; auf Sect. 6 ist endlich gar vergessen worden, die Gebirgszüge der daranstofsenden Sect. 4 fortzusetzen und dieses Blatt hat ohne solche in die Welt wandern müssen.

Auch die Orthographie giebt zahlreiche Belege von der Eilfertigkeit der Bearbeitung und einer ziemlichen Inconsequenz in der Uebertragung der, auf der *Lapies*'chen Charte nach gewohnter Weise französirten Namen. So liefst man z. B. *Cap Callo* statt *Gallo*, *Butheinto* statt *Buthrinto*, *Dragomester* statt *Dragomestre*, *Libadia* statt *Livadia*, *Egripos* statt *Egribos* und zwar während der Name der Insel richtig geschrieben der der Stadt unrichtig dasteht; *Stanpalia* statt *Stampalia*, *Lemno* statt *Lemnos* letzteres wie bei *Egribos*, einmal richtig und einmal falsch dicht nebeneinander; defsgleichen *Kaloni* und *Caloni* (auf *Metelino*) dicht beisammen, ferner *Nodina* statt *Vodina*, *Jenidscher* st. *Jenischehr*, *Platamona* statt *Platamina*, *Insika* (Flufs) statt *Insikra*, *Janibarar* st. *Jenibazar*, Cap *Eminek* st. *Eminek*, *Rilo* Bg. statt *Rillo*, *Jasaktschi* statt *Isaktschi*, *Gainardschik* statt *Kainardschi*, *Edrillis* statt *Kedrille*, *Sunies* (Donau Mündung) statt *Suline* u. s. w. In vielen andern Fällen ist die Französische Schreibart entweder beibehalten oder wenigstens nicht verbessert worden, wie z. B. bei den Namen *Patradgik* (*Badraschik*), *Sataldje* (*Tschataldscha*), *Aulone* (*Avlona*), *Argyro Gastron* (*Argyro Castron*), *Me-*

lenik (*Menlik*), *Ostrumja* (*Ostrumdscha*), *Monglena* (*Mogiena*), *Kenuldjina* (*Komuldschine*), *Slitschina* (*Sliutschina*), *Usundja* u. s. w —

Dafs diefs fast durchgängig nur Fehler sind, welche die Eile erzeugt hat, springt klar in die Augen, sie werden leicht zu berichtigen seyn, wenn die Charte einer nochmaligen genauen Revision unterworfen wird, und diese dann um Vieles brauchbarer werden.

2.

Charte des Osmanischen Reiches in Europa, bearbeitet nach den besten Quellen in der I. C. Cotta'schen geographischen Anstalt in München 1829.

Um auch das Bedürfnifs solcher Käufer befriedigen zu können, denen die oben genannte Charte zu kostbar seyn dürfte, hat die genannte Anstalt wahrscheinlich diese Charte in einem Blatte und im dritten Theile des Maafsstabes der vorhergehenden entwerfen lassen. Sie ist eine genaue Reduction der ersten, reicht aber nördlich nur bis zum 45sten Parallelkreise, daher der nordöstliche Theil des Reichs (die Moldau und ein Theil der Wallachei) in einen besondern Carton gebracht worden. Die Charte hat, hinsichtlich der speciellen topographischen Ausführung, neben vielen gleichen Fehlern, doch manche Vorzüge vor der Charte in 6 Blätt., ist aber, in orographischer Hinsicht, weniger glücklich ausgefallen, da die Gebirge zu schwarz und eintönig gehalten sind, und verbunden mit der gleichfalls ziemlich schwarzen Wasserschraffirung, dem Auge keinen freundlichen Anblick gewähren. Es gereicht unter diesen Umständen dem Lithographen der Schrift (*Wenzel Pobuda*) zum nicht geringen Lobe, dafs seine, zum Theil sehr kleine Schrift, doch gröfstentheils lesbar ist und in dieser Hinsicht die Charte ohne oberwähnte Mängel, ausgezeichnet genannt zu werden verdient. Illuminirt ist dieses Blatt eben so wenig als die gröfsere Charte, und im Uebrigen ist ziemlich alles, was über jene bemerkt wurde, auch auf diese anwendbar.

3.

Atlante geografico, fisico e storico del Gran Ducato di Toscano, di Attilio Zucagni Orlandini. Firenze, stamperia Granducale, in Imperialfol.

Dieser geographisch-physisch-historische Atlas des Grofsherzogthums Toscana wird aus zwanzig Blättern bestehen, wovon Nro. *V. Valdarno casentinese*, *VIII. Val di Sieve*, und *X. Firenze* erschienen sind. Der Herausgeber befolgt die *physische Eintheilung*. Er theilt die Oberfläche des Grofsherzogthums nach den Thälern in das *territorio transpennino*, das *territorio cispennino* und die Inseln. „Das *territorio transpennino* begreift den höchsten Theil der Thäler der Gh. Besitzungen, von Flüssen bewässert, welche in das Adriatische Meer fliefsen; zum *territorio cispennino* gehören die Thäler der sechs Hauptflüsse, welche sich in das Mittelländische Meer ergiefsen: der *Magra*, des *Serchio*, des *Arno*, der *Cecina*, der *Ombrone* und des *Tevere* in dem höchsten Theile seines Thales. Die Inseln sind, mit Ausschluss von *Capraja*, die, welche den Archipelagus des Toscanischen Meers bilden. In dieser angenommenen Eintheilung nach Thälern nennt der Verfasser *Primär-Thäler* diejenigen, welche ihren Namen von einem der sechs Flüsse erhalten; *secundäre Thäler* die andern, welche von Flüfschen bewässert sind, die sich in jene ergiefsen; *beiliegende* (*adjacenti*) dem nächsten Primär-Thale betrachtet er diejenigen Thäler, durch welche Flüsse von ganz kurzem Lauf fliefsen, wenn sie auch bis an's Meer frei sind. Das *territorio transpennino* mufs als ein Aggregat von einander nahe liegenden *Primärthälern* betrachtet werden, und wird auf einer Platte geliefert werden; die andern Primärthäler werden auf einem oder mehrern Blättern dargestellt, je nach der Länge des Laufs ihres Flusses; den *secundären* Thälern von grofsem Umfange und welche von dem Primärthale, zu welchem sie gehören, abgerissen scheinen, wird ein ganzes Blatt bestimmt. Die *beiliegenden* werden auf der Tafel des ihnen zunächst liegenden Primarthales Platz finden. *Florenz* als Hauptstadt bildet ein Blatt für sich.“ Jedes Blatt besteht aus zwei Theilen, dem beschreibenden und geo-

graphischen. Die Beschreibung giebt eine historische Schilderung, und verschiedene, das Thal oder die Provinz betreffende Nachrichten. Die Charte ist Kupferstich. Der Preis ist für jedes Blatt drei Gulden.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

7.

Gränzbestimmung zwischen Frankreich und Rheinpreufsen.

Die Gränze zwischen den beiden Staaten soll mitten in dem Flufsbette der *Mosel*, das heifst in dem Thalwege dieses Flusses an demjenigen Puncte anfangen, bei welchem die Königreiche Preufsen und Frankreich, und das Grofsherzogthum Luxemburg unter der Souveränität des Königs der Niederlande, sich berühren, welcher Punct demjenigen auf dem rechten Ufer des nämlichen Flusses gegenüber liegt, wo die Bänne der Dörfer *Perl* (in Preufsen) und *Appach* (in Frankreich) sich scheiden. Von da wird die Gränze derjenigen Linie folgen, welche fortan auf beiderseitigem Gebiete längs der Gränze die Scheidewand bilden wird, bis zu dem Puncte, wo sie zwischen *Güdingen* und *Saar-Bübingen*, beide zu Preufsen gehörig, den *Saar*flufs erreicht, dessen Thalweg oder Wasserfaden in diesem Theile seines Laufes zur Gränze dienen wird, bis zum Zusammenflufs dieses Flusses mit der *Blies* unterhalb *Saargemünd*, um hierauf in dem Thalwege der letztern aufwärts zu gehen und bei der Uhrigsmühle an den Scheidepunct zwischen den Gebieten der Preufs. Gemeinde *Bliesransbach*, der Bairischen Gemeinden *Bliesmangen* und *Bliesbolgen*, und der Französischen Gemeinde *Blieseschweien* zu gelangen, bei welchem Puncte sich zugleich Preufsen, Frankreich und der Baiersche Rheinkreis berühren. Nachdem in Folge dieser Gränzbestimmung zwischen den beiden Königreichen der dritte Artikel der Erklärung vom 11. Juni 1826 in Ausführung gekommen ist, so hat Frankreich von Preufsen die Dörfer und davon abhängigen Gebiete von *Flatten*, *Gengelfangen*, *Merten* und *Biblingen* zur Aus-

gleichung der Ansprüche erhalten, welche die erstgenannte Macht auf den Leyenschen District gemacht hatte, nach dem buchstäblichen Sinne des Tractates vom 20. Nov. 1815, worauf sie förmlich Verzicht leistet, wie solches die hier oben angeführte Declaration vom 11. Juni 1826 besagt. Um nun auf eine sichere und dauerhafte Weise den Besitzstand jedes Königreichs, so wie es die Bestimmung der Gränzbezeichnung zwischen den beiden Staaten vorschreibt, festzustellen, so hat man anerkannt und ist dahin übereingekommen, dafs einerseits *Preufsen* an *Frankreich* 1) das Dorf und Gebiet von *Mandern*; 2) das Dörfchen *Scheuerwald* mit demjenigen Theile seiner Gemarkung, welcher südlich von dem Wege gelegen ist, der aus dem St. *Martins*-Walde an dem Puncte herauskommt, welcher die Gemeinde *Mandern* (Frankreich) von *Buschdorf* (Preufsen) trennt, und nahe bei und nördlich von dem kleinen Hause, das *Schlofs* genannt, vorbeizieht, bis zu dem Puncte, wo er den Weg von *Luxemburg* nach *Saarlouis* erreicht, welcher sofort die Gränze zwischen den beiden Staaten bis an das *Kolles-Kreuz* bilden wird; 3) das Dörfchen *Sternelsdorf* und seine Gemarkung; 4) einen Theil des Bannes von *Ihn* oder *Lognon*; 5) das Dörfchen *Heiningen* und dessen Gebiet; 6) einen Theil des Bannes von *Leidingen*; diese drei letztgenannten Orte und Gebietstheile, in soweit sie südöstlich von dem Wege gelegen sind, der von *Guerstlingen* nach *Schrecklingen* führt; 7) das Dorf und den Bann von *Schrecklingen*; 8) das Dorf und Gebiet von *Willingen*; und von der anderu Seite *Frankreich* an *Preufsen*: 1) die kleinen Parzellen der Gemarkung von *Lauensdorf*, welche nördlich des Weges von *Luxemburg* nach *Saarlouis* liegen; 2) das Gebiet von *Waldwies*, welches man den Molringergrund nennt, und welches nordöstlich von dieser Gemeinde und jenseit des *Kirschhofer* und *Wieserwaldes* gelegen ist; 3) den kleinen Theil des Gebietes von *Heiningen*, welcher nordöstlich des Weges, der von *Guerstlingen* nach *Schrecklingen* führt, gelegen ist; 4) die *Gersweiler* Mühle mit Allem, was dazu gehört, und was auf dem rechten Ufer der *Blies* liegt, abtreten soll.

8.

Eine Expedition nach dem Huonflusse

ist Hrn. *Woodward* nach einer höchst mühseligen and gefährlichen Reise, auf der er einmal mit seinen Reisegefährten 3 Tage lang ohne alle Nahrungsmittel war, wohlbehalten zurückgekehrt. Einige Meilen jenseits der Stelle, wo gegenwärtig an einem Wege gearbeitet wird, gelangte er an einen grofsen Flufs, den man für den *Huon* hielt. Als man ihn aber nach seiner Mündung zu verfolgte, erkannte man ihn für den *Westbay*flufs, an dessen Ufern die Meiereien der HHrn. *Holdship* und *Baynton* liegen. Das ganze Land ist dick bewaldet und man findet Bäume von ungeheurer Gröfse, die treffliches Bauholz abgeben müssen, aber leider meist an Örten wachsen, wo sie nicht weggeschafft werden können. Hierauf begab sich Herr *Woodward* nach dem *Huon*, den er etwa 7 Meilen über den Inseln erreichte. Er traf eine weite Ebene, die jedoch zu stark mit Holzung bedeckt ist, als dafs sie sich leicht zum Feldbau benutzen liefse. Das Bergland zwischen beiden Flüssen ist mit herrlichen farrenkrautartigen Bäumen bestanden, die ihr Laub wie Palmen weit ausbreiten und dem Reisenden einen höchst angenehmen schattigen Weg bereiten würden, wenn der Boden nicht zu stark mit abgestorbenen Stämmen bedeckt wäre. 'Die sogenannte Ceder ist in jener Gegend auch häufig und wird gewifs bald zu häuslichen Zwecken und als Ausfuhrartikel dienen, da ihr Holz härter und dichter als das der Neu Süd-Walesschen Ceder ist, und dem Mahagoni näher kommt. Die Gesellschaft ging dann über die hohe Bergkette, deren Ende der *Wellington*berg bildet, nach *Neunorfolk* zu. Nachdem *W.* die Quelle des *Sorell*flüfschens erreicht, verfolgte er dasselbe bis *Neunorfolk*. In dem ganzen durchreisten, theils so dick bewaldeten, theils höchst unfruchtbaren Landstrich, fanden die Reisenden keine Lebensmittel, und es kam ihnen weder ein Känguruh, noch ein Vogel, noch selbst ein Bandicoot vor. In dem Bette des *Sorell* fanden sie eine ziemlich grofse Landkrabbe und Spuren von mehreren andern Exemplaren. (*Hobarttown Courier. Feb.* 16.)

9.

Strafanstalt zu Macquarie Harbour.

Diese Strafanstalt zu *Macquarie Harbour* für die nach Van-Diemensland transportirten, und daselbst durch neue Verbrechen dem dortigen Gesetz verfallenen, Verbrecher ist wohl die furchtbarste auf der Erde. Milde gehört nicht mehr zu dem in *Macquarie Harbour* befolgten Systeme, im Gegentheil nur die höchste Strenge waltet dort. Das Clima ist schrecklich. Fast beständige Nebel, Regen und Kälte verschlimmern dort den Zustand der Verurtheilten, die bei einer, dem Engländer als höchst schlecht erscheinende Nahrung ein schweres Arbeitspensum verrichten müssen. Das Gefängniſs befindet sich auf einem isolirten ungeheuren Felsen, von welchem die Gefangenen in Böten, durch ein stürmisches Meer, bei jedem Wetter eine Entfernung von etwa 7 (Engl.) Meil. rudern müssn, bis zu der Arbeitsstelle auf dem Hauptlande, wo sie in Ketten arbeiten, manche in doppeltem Eisengeschmeide. Ihre Arbeit dauert von Morgens 6 bis Abends 6 Uhr ununterbrochen und der Aufseher und Unteraufseher halten unnachsichtlich darüber, daſs sie ihr Tagewerk vollbringen. Um 6 Uhr Abends begeben sie sich wieder in die Böte und rudern nach dem Gefängniſs zurück. Eingesalzene Speisen von der schlechteren Art bilden ihre einzige Nahrung und von derselben machen sie nur zwei Mahlzeiten, nämlich Frühstück und Abendessen. Einige sind durch diesen Zustand schon so zur Verzweiflung getrieben, daſs sie einen der Aufseher oder ihrer Mitgefangenen bloſs deſshalb gemordet haben, um dadurch den Tod auf dem Schaffot auf sich zu ziehen.

10.

Ueber die Goldausbeute im Russischen Reiche

hat Hr. *A. v. Humboldt* Bemerkungen bekannt gemacht.

Das Russische Reich liefert, nach officiellen Documenten, jährlich etwas über 22,000 Cölln. Mark Gold und gegen 77,000 Mark Silber.

Im Jahr 1828 war die Ausbeute 1) an *Gold* im ganzen Russischen Reiche: 318 Pud (22,256 Mark), nämlich auf

Kaiserl. Werken 115 Pud, auf Privatwerken 203 Pud; 2) an *Silber*: 1,093 Pud (76,498 Mark); 3) an *Platina* 94 Pud (6,570 Mark). Der Werth dieser jährlichen Metallproduction war demnach an Gold 4,896,000 Thlr. Preufs., an Silber 1,071,000 Thlr., zusammen 5,967,000 Thlr.

Der *Ural* allein gab 1826 . . . . 232 Pud.
1827 . . . . 282 —
1828 . . . . 291 —

Die ersten Monate des Jahres 1829 lieferten im *Ural*, wo neuerlichst wichtige Gold-Alluvionen im Norden entdeckt worden sind, und (unter der Leitung des Finanzministers *Gr. v. Cancrin*) der technische Betrieb sich mit jedem Jahre einer zunehmenden Vervollkommnung erfreut: 1) an *Gold* 142 Pud 2 Pfd. (die Kronwerke 46 Pud 8 Pfd., die Privatwerke 94 Pud 34 Pfd.); 2) an Platina 43 Pud 31 Pfd. Die ganze Goldausbeute des Uralschen Bergwerks ist seit 1814 bis 1828 gewesen 1,551 Pud (108 553 Mark), an Werth aber 23,881,000 Thlr.; aber die letzten 5 Jahre allein haben von diesen 1,551 Pud Gold etwas über 1,247 Pud geliefert.

Aus diesen numerischen Elementen ergiebt sich nun folgende Zusammenstellung für den jetzigen Zeitpunct.

Länder		Wirkliche jährl. Ausbeute	Irrige Angabe neuerer Zeitschriften
Europa und das Asiat. Rufsland	Gold	26,500 Mark	57,387 Mark
	Silber	292,000 —	457,942 —
Das Russ. Reich	Gold	22,200 Mark	52,548 Mark
	Silber	76,500 —	240,000 —

Sollten nicht Rechnungsfehler und falsche Reductionen der Russischen Gewichte zu diesen Irrthümern geleitet haben? Zehen grofse Goldstücke (Goldgeschiebe), welche von 1824 bis 1826 in der Alluvion *Tsarewo Alexandrowski* bei *Miask* im südlichen Ural auf einem engen Raume gefunden wurden, wogen 2 Pud 34 Pfd. (199½ Mark). Unter diesen Geschieben waren zwei zu 13 Pfund, eins zu 16 Pfund, eins zu 24 Pfund 69 Zolot. (43¾ Mark) Gewicht. Mit dem letztern wird in der Kaiserl. Mineraliensammlung zu *Petersburg* ein *Platinageschiebe* von *Nishne-Tagilsk* aufbewahrt, dessen Gewicht 10 Pfund 54 Zol.

(18½ Mark) beträgt. Auch unter den vielen Seltenheiten von Platina und Osmium Iridium, die gegenwärtig die K. Mineraliensammlung in *Berlin* besitzt, wiegt ein Platingeschiebe, welches die HHrn. Gebrüder *Paul* und *Anatol von Demidoff*, Besitzer der reichen Gold- und Platinwäschen von *Nishne Tagilsk* im Ural, Sr. Maj. dem Könige verehrt haben, 3 Pfund 6½ Loth.

„Ohne eine genaue Kenntnifs der Gold- und Silberproductionen zu verschiedenen Epochen des Europäischen Handelsverkehrs, sind die neuesten Discussionen über Geldumlauf und Staatshaushalt grundlos. Die Spanischen Colonien in America, haben, wie ich (sagt Hr. *v. Humboldt*) an einem andern Orte entwickelt, seit ihrer Entdeckung bis 1803, also in einem Zeitraum von 311 Jahren 3,625,000 Mark Gold und 512,700,000 Mark Silber geliefert. Während dieser Zeit ist die Goldproduction in Brasilien wenigstens zweimal so grofs als die des Spanischen America's gewesen. Man schlägt sie mit einiger Wahrscheinlichkeit auf 6,300,000 Mark an. Aber die reiche Goldausbeute von Brasilien dauerte nur von 1752 bis 1761, wo sie jährlich, nach der Angabe des Freiherrn *v. Eschwege*, (den Schleichhandel mit gerechnet) über 48,000 Mark betrug. Wie tief diese Goldausbeute seit Anfang des 19. Jahrhunderts gesunken ist (unter 2,500 Mark), wie der Flor des Bergbaus vom Ural, der gegenwärtige Zustand der Bergwerke in America, die Richtung des Südasiatischen Handels und die verminderte Ausfuhr der edlen Metalle nach Asien, auf das Verhältnifs zwischen Gold und Silber und die relative Menge der edlen Metalle als Münze und verarbeitete Waaren gewirkt haben, ist in der zweiten Ausgabe meines *Essai politique sur le Royaume de la Nouvelle Espagne* 1827. *Tom. IV. p.* 447 — 476 ausführlich untersucht worden. Als ich die Spanischen Colonien verliefs, war die reiche Ausbeute an Silber 3,460,000 Mark, in Mexico allein 2,340,000 Mark; an Gold 45,000 Mark, in Neugranada, dem westlichen Theile der jetzigen Republik Columbia, allein 25,500 Mark. Diese Angaben führen zu einer richtigen Vergleichung des Goldreichthums in der Andenkette, im Brasilianischen Hochlande und dem Uralgebirge.“ (Berl. Nachr. 1830. No 51.)

NOVELLISTIK.

Preufsen.

8) *Taubstumme in Preufsen.*

Im J. 1828 waren, bei einer Bevölkerung von 12,726,823 Menschen, 8,223 Taubstumme vorhanden, wo also im Durchschnitt auf 1,548 Einwohner 1 Taubstummer kam

Niederlande.

9) *Steinkohlengruben in der Provinz Hennegau* werden gegenwärtig 85 bearbeitet, in welchen 14,653 Personen beschäftigt sind. Der jährliche Steinkohlenertrag kann auf 14,726,000 Cntr. angeschlagen werden.

Britisches Reich.

10) *Handel von Ireland.*

Die Tonnenlast der in den verschiedenen Häven Ireland's eingelaufenen Schiffe ist, nach den dem Parlamente vorgelegten Uebersichten, folgende gewesen:

1823	952,000	Tonnen	1827	1,195,000	Tonnen
1824	1,101,000	—	1828	1,308,000	—
1825	1,167,000	—	1829	1,470,000	—
1826	1,241,000	—			

Die Zunahme des Handelsverkehrs ist also so beträchtlich als fortschreitend. Nur ein kleiner Theil kommt auf den ausländischen Handel, das meiste auf den Handel mit *Liverpool*, *London*, *Bristol* und die übrigen Englischen Häven.

Osmanisches Reich.

11) *Quarantäneanstalten in der Wallachei* werden jetzt, mittels Verordnung des Präsidenten, vom 1. März errichtet, und zwar *sieben Quarantainen*, in den Ortschaften *Braila*, *Kalarasch*, *Giurgewo*, *Simnitza*, *Iswor*, *Kalafat* und *Tschernetz*; und *fünf Lazarethe*, in *Piva Petri*, *Olteniza*, *Turnu*, *Islas* und *Bekék*.

Asien.

12) *Ein neuer Canal in Cochin-China.*

Ein Canal, 23 Meilen (engl.?) lang und 80 Fuſs breit 12 Fuſs tief, ist eröffnet worden. Er soll in sechs Wochen beendigt worden seyn, obwohl man durch groſse Wälder und fast ungangbare Sümpfe hindurch muſste Zwanzigtausend Arbeiter arbeiteten Tag und Nacht und man versichert, daſs etwa siebentausend der Anstrengung erlegen seyen. (*L'Universel.*)

Africa.

12) *Die Ausfuhrartikel vom Vorgebirge d. g. Hoffnung* sind: Wein, Korn, Häute, Aloë, Pökelfleisch, getrocknete und eingemachte Früchte, Straufsfedern, Gummi und Arzneikräuter. Der wichtigste Gegenstand ist indeſs der Wein, wovon 1812 nur 2,152 Pipen ausgeführt wurden, wovon jetzt aber im Durchschnitt die Ausfuhr jährlich 7,966 Pipen beträgt.

Australien.

13) *Cultur auf den Sandwich-Inseln.*

Auf den Inseln *Mowi*, *Morotai*, *Ranai* und *Woahu* befinden sich 174 Schulen, worin 6,027 Knaben und 5,851 Mädchen Unterricht empfangen. Die Fortschritte im Lesen und Schreiben werden nur durch Theuerung der Schreibmaterialien aufgehalten.

BIBLIOGRAPHIE.

Memoir of the Life and Public Services of Sir Thomas Stamford Raffles F. R. S. etc. particulary in the Government of Java 1811 — 1816, *and of Bencoolen and its Dependencies*, 1817 — 1824 *with Details of the Commerce and Resources of the Eastern Archipelago and Selections from his Widow. By his Widow. London* 1830.

Travels in Kamtschatca and Siberia with a Narrative of a Residence in China. By P. Dobell Esq. London 1830. 2 *Vols.* 8.

(Den 4. Mai. 1830.) (F.)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes viertes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Westliche und südöstliche Küste Arabien's im classischen Zeitalter, von C. G. Reichard.

Im XXVIII. B. S. 240 dieser Zeitschrift habe ich am Schlusse der Erörterung der westlichen Küste des Arabischen Meerbusens das Versprechen gegeben, auch von der östlichen Küste desselben meine Ansichten mitzutheilen. Diese Küste, ob sie schon unter mehr als einer Hand geseufzet, ist für das classische Zeitalter dennoch so wenig kenntlich geworden, dafs aufser einigen wenigen Puncten, bei denen gar kein Mifsgriff stattfinden kann, sonst nicht ein einziger die Probe sorgfältiger Prüfung aushält, vielmehr alle auf angedichteten, zum Theil höchst seltsamen Gründen beruhen. Eine der Hauptursachen hievon ist, wie immer, darinnen zu suchen, dafs man den Hauptschriftsteller *Ptolemäus*, so helles Licht er auch

durch seine Anordnung des Ganzen hier gewähret, ohne auf diese gehörig zu achten, im steifen Vertrauen auf seine ohne alle oder höchstens auf unzureichende Gründe, z. B. die Tageslänge, hingeworfenen Bestimmungszahlen und auf das Einzelne seines Periplus für den einzigen hält, dem man das Erklärbare davon zu danken habe, die übrigen von Arabien Handelnden aber, als den reichhaltigen *Plinius*, wenig oder gar nicht sorgfältig verglichen, und benutzt. Auch von der neuen Geographie ist nur oberflächlicher Gebrauch gemacht worden, unter andern von den seit länger als 50 Jahren schon allbekannten unsterblichen Werken des, in Auskundschaftung unbekannter Länder, in richtigen Ansichten, Fülle, Ausführlichkeit, lichtvollen Beschreibungen, Präcision der astronomischen Beobachtungen und graphischer Darstellung bisher immer noch unerreichbar gebliebenen *Niebuhr*, dessen Charten von *Yemen* selbst *Seetzen* für unverbesserlich erklärt hat. Dieses gilt hauptsächlich von der westlichen Küste *), die er mit einer höchst vollständigen Reihe von inländischen Namen ausstattete, und deren richtigere Gestalt wir nach der Zeit durch *Valentia* erhielten. Aus *Niebuhr* war hier also schon alle mögliche Aufklärung der classischen Berichte erwachsen; diejenige, die aus den erst späterhin durch die Engländer veranstalteten Aufnahmen der übri-

*) Die genaue Gestalt der Küsten im Einzelnen hat er nicht liefern können, da er auf einem Türkischen Schiffe seinen Weg verfolgen mufste; er macht auch selbst gar keinen Anspruch darauf.

gen Küsten Arabien's fliefst, war von jenen frühern Erklärern keinesweges zu verlangen.

Was das Innere vom glückseligen Arabien betrifft, so fällt der sehr merkwürdige Umstand auf, dafs *Ptolemäus* die ihm gröfstentheils durch Handelsnachrichten bekannt gewordenen Orte und Stämme desselben durch das ganze Land so gleichmäfsig vertheilt hat, dafs es überall als ein durchaus bewohntes und fruchtbares erscheint; bei ihm ist an keine grofse Wüste wie im nördlichen, das er *deserta* nennt, zu denken. Auch *Plinius* erwähnt keine Wüste des glücklichen Arabiens. Wir lernen aber aus der neuern Geographie, dafs die ganze Strecke zwischen *Hedsjas*, *Nedsjed*, *Oman*, *Mahhrah*, *Hadramaut* und Yemen in einer ungeheuren Wüste, ungefähr von der Gröfse der Spanischen Halbinsel und Frankreich zusammen, bestehe, wohin noch kein Europäer gedrungen, noch hat dringen können, dafs, aller Nachforschungen ungeachtet, noch kein einziger Ort, nicht einmal ein nomadischer Stamm darinnen zu erfahren gewesen; dieſs berichten die Araber selbst. Die Alten müssen daher nie aufmerksam darauf gemacht worden seyn. In meinen Untersuchungen fand ich nun aber, dafs alle erklärbare Orte und Stämme, worunter viele unbezweifelbare sind, in die Striche fallen, welche uns Europäern durch eigene Reisen und sonstige Forschungen bekannt worden; dafs auch alle unerklärbare Gegenstände gegen die erklärbaren bei den Autoren in solcher Stellung sind, dafs sie zu den Gegenden gehören müssen, worinnen diese gefunden sind. Hieraus ist zu erkennen, dafs Arabien seit der ältesten Zeit auf eben den-

selben Strecken theils bewohnt, theils unbewohnt oder unbewohnbar gewesen, wie heut zu Tage noch; dafs die Alten mit dem Innern nicht mehr und nicht weniger bekannt worden, als wir; dafs, ferner, der Gang des Handels im Allgemeinen (Zerstörungen einzelner Städte konnten in die Richtung des Ganzen wohl nicht einwirken) derselbe gewesen, wie jetzt noch; die jetzigen Europäer treiben in den nämlichen Gegenden und Stämmen Handel, mit denen die Syrier, Griechen und Römer ihn trieben. Die einzige Veränderung, die er erlitten, besteht darinnen, dafs er, seit die Europäer den unmittelbaren Weg um Africa nach Indien gefunden, schwächer und durch den durch Einführung des Islams noch unbarmherziger gegen Fremde und räuberischer gewordenen Character der Einwohner an Sicherheit verloren.

Die gleichmäfsige Austheilung der Ortschaften in *Ptolemäus* bestätigt auf's Neue, dafs seinen Zahlen die zur Erklärung der Orte nöthige Sicherheit mangle, sie folglich nicht als strenge Beweise gelten können, wenn die Identität nicht schon aus andern Gründen vorhanden ist. Aus zusammenhängenden Karawanenrouten kann er nicht gearbeitet haben, so zerworfen sind seine Orte, die nich selten als Bestandtheile solcher Routen, wenn auch auf ganz andere Stellen verschoben, sich deutlich hervorthun. Inzwischen haben wir Ursache genug, ihm für den Reichthum seiner Gegenstände zu danken, und können zufrieden seyn, über die Hälfte derselben durch die Beihülfe der übrigen, eines *Strabo*, *Agatharchides*, *Periplus M. Er.* der *Arabischen Schriftsteller*, der *Karawanenrouten*

und *der neuern Geographie*, theils zu völliger Gewifsheit, theils zu hoher Wahrscheinlichkeit zu bringen. Dieses zum Ueberblick über meine Behandlungsart der vorhandenen Materialien, und nun zur versprochenen Küste.

Ich beginne mit dem Meerbusen von *Suez* und bemerke im Voraus, dafs ich auch Orte einrücken werde, die, wenn sie auch nicht hart am Ufer liegen, doch so nahe demselben sind, dafs sie Einflufs auf die Erforschung der Küstenplätze selbst haben, worunter hauptsächlich Karawanenorte, wohin der Weg von der Küste abwärts gehet, zu rechnen sind.

Clysma.

Dieser Uebergangsort wird von den Allermeisten auf die Westseite des Seearms, ja von Manchen zwei Meilen südlicher als *Suez* gesetzt. Nur *Jomard* und *Jacotin* scheinen sich vom Gegentheil, obschon nicht ganz zu überzeugen, denn sie bringen es auf ihrer schönen Charte von *Aegyptus* doppelt an, einmal *Suez* gegenüber, das andremal als *Suez*, das ihnen zugleich auch als *Arsinoë* gilt. In meinem *Thesaurus* Fol. 1. p. 2. Art. *Cleopatris* und *Clysma* habe ich zwar Gründe gegeben, allein nicht vollständig genug.

1. Vor allen Dingen ist zu bemerken, dafs die 3 Orte *Arsinoe*, *Cleopatris* und *Clysma* drei ganz verschiedene Städte gewesen sind. *Strabo* sagt S. 804 „ἄλλη" (*canalis*) „δ'ἐστιν ἐκδιδοῦσα εἰς τὴν Ἐρυθραὶ καλοῦσι κόλπον καὶ πόλιν Ἀρσινόην, ἣν ἔνιοι Κλεοπατρίδα καλοῦσι", d. i. „Es giebt auch einen andern Canal, der in das

Erythräische Meer, und den Arabischen Busen, w
auch nach *Arsinoe* gehet; er wird der Cleopat
sche genannt „und S. 805. „πλησίον δὲ τῆς Αρ
νόης καὶ ἡ τῶν Ἡρώων ἐστὶ πόλις καὶἡ Κλε
πατρὶς ἐν ᾧ μυχῷ τοῦ, Ἀραβίς κόλπου, ἐ
πρὸς Αἴγυπτον, καὶ λιμένες καὶ κατοικέαι" d.
„In der Nähe von *Arsinoe* sind auch die Stä
Heroopolis und *Cleopatris*, im innersten Win
des Arabischen Busens gegen Aegypten zu, v
auch Häven und Wohnungen." In der letzte
Stelle unterscheidet er ausdrücklich *Arsinoe* v
Cleopatris. Dafs *Arsinoe Clysma* nicht war,
giebt sich aus der Peutingerischen Tafel (Seg
IX.), welche von *Arsinoe* eine Strafse nach *Cl*
ma zieht. Konnte aber *Clysma* nicht *Cleopat*
seyn? Wenigstens ist keine Stelle vorhanden, w
che sie beide ausdrücklich unterschiede. Alle
Cleopatris war eine bedeutende Stadt, ein geri
miger Haven, wo eine Flotte von 80 kleinen u
130 grofsen Schiffen gebaut werden konnte, v
Strabo p. 780 erzählt, dagegen *Clysma* eine blo
Schiffstände an dem schmalen Arm bei *Suez*,
es in die Wüste hinübergeht, denn die Strafse d
Tafel führt nach *Pharan* und *Aelana*; es mufs
sonach eine ganz verschiedene Lage haben; u
wo nur auf den Römischen Strafsen ein *Clys*
vorkommt, so ist es allezeit ein unbedeutend
Platz, welches auch schon der unbedeutende Ap
lativnamen verräth *). Die Städte *Arsinoe* u
Cleopatris gingen in der Folge der Zeit durch
Einbrüche der Saracenen unter und *Clysma* erhi

*) Wie der Zollenspicker bei *Hamburg*.

sich durch seine Geringfügigkeit oder vielmehr durch die bequeme Lage und vorhandene Einrichtung zum Uebersetzen nach Aegypten. Die Araber nannten nun den Busen von *Suez* (den ehemaligen *Heroopolitischen*) das Meer *Kolzum* (*Kolsüm* nach *Seetzen*), in dem schon *Philostorgius*, und mit ihm *Bochart*, *Shaw* und *Niebuhr* das alte Wort *Clysma* gefunden, da es dieselben Consonanten enthalte; nach *Epiphanius* in Haeres. LXVI. c. 1. und *Lucianus* in Pseudom. ed. Amst. p. 773. diente es zum Haven, woraus man durch den Arabischen Busen nach Indien fahre, und *Abulfeda* Aegypt. (Büsching's Magaz. B. V. S. 196.) spricht von *Kolzum*: *est parva urbs — ad littus maris Jamanici versus Misram* d. i. gegen Aegypten hin am Ufer des Meeres von *Jemen*; so nannten damals die Araber den Arabischen Busen auf ihrer Seite. Noch bemerkt *Abulfeda* weiterhin, „dafs zwischen *Kolzum* und *Ailah oth Thûr* (*Tor*) aber mehr gegen Süden läge", welches alles mehr mit der östlichen als westlichen Lage übereinstimmt. Noch später wurde *Suez* auf der Stelle, wo *Aelius Gallus* seine zwei grofsen Flotten gebauet hatte, nämlich auf den Ruinen von *Cleopatris*, gegen die Angriffe der Portugiesen gegründet.

2) Die Peuting. Tafel führt die Strafse in die Wüste nach *Pharan* und *Aelana* über den Seearm bei *Suez*, wo er am schmalsten ist, und setzt *Clysma* auf die Arsinoe entgegengesetzte, d. i. östliche Seite. Dieſs ist doch wohl entscheidend: Ich, der dieses Document in allen seinen Theilen auf das Genaueste kenne, habe sie in Fällen solcher Art,

wo die Frage von diesseits und jenseits vorkommt, zum allergröfsten Theil bewährt gefunden. Warum soll sie hier gerade falsch seyn?

8) Sowohl von *Pelusium* als von *Babylon* ging eine Straſse aus nach *Clysma*. Sie trafen in *Heroopolis*, am Canal aus dem *Nil* nach *Cleopatris*, zusammen; sie wendete sich darauf am Canal fort nach *Serapeum* (*Scheikh-Anedîd*), dann am *Lacus amarus* hinab nach *Arsinoe* (*Strabo* p. 804. und die Peut. Tafel, die *Lacus mori* hat), von da nach *Clysma*. *S. Itin. Ant. p.* 170., welches die Entfernung von *Serapeum* nach *Clysma* überhaupt 50 m. p., in allen Exemplaren gleichlautend, setzt.

Auf den Französischen neuesten Entwürfen von Aegypten sind folgende Dimensionen zu nehmen:

von *Scheikh-Anedîd* (*Serapeum*) *n. Adsjerûd*			
am *Lacus amarus* herab	16 Stund.	=	40 mp
von *Adsjerûd* nicht ganz nach *Suez* 3 gg. Meil.	6 —	=	8 —.
von da über das Wasser 757 geom. Schritte			2 —.
			50 mp.

Auf der östlichen Seite fanden weder *Niebuhr* noch *Seetzen* eine Ruine oder sonst ein Zeichen von ehemaligen Wohnungen, allein *Sonnini's Maadieh* auf diesem Platz zeigt doch wohl, daſs jenen Reisenden es auch möglich war, etwas zu übersehen. Und wenn *Niebuhr* (Reise I. Th. S. 252.) die Ruine bei *Suez Kolsum* nennt, so wiederholt er nur die Meinung seiner Vorgänger, denn der ehemalige Namen läſst sich an ihr nicht, die Nähe

und Verbindung mit *Suez* selbst aber das *Castell* von *Cleopatris* daran erkennen. Solchergestalt kann bei mir das Resultat für alle drei Orte nicht anders ausfallen, als dafs *Arsinoe* auf der Stelle von *Adsjerûd*, *Cleopatris* zu *Suez* und *Clysma* da gestanden, wo *Sonnini Maadieh* gefunden. Hierzu nehme man noch, dafs *Adsjerud* auch noch dazu nicht undeutliche Spuren des ehemaligen Namens trägt und *Pococke* die Spur eines Canals in einer Vertiefung von *Suez* bis *Adsjerud* wahrgenommen.

Weifs man gehaltvollere Gründe entgegenzusetzen, so würde nichts weiter übrig seyn, als *Clysma* auf der Ruine anzunehmen, von der sich *Niebuhr* und seine Vorgänger überzeugt hielten.

Von *Clysma* trifft man zuerst auf die

Garindaei

des *Strabo* p. 776. Er meldet daselbst, dafs dieses Volk die *Maraniten* — sie waren weiter östlich am schönen *Wadi Firân*, wo *Seetzen* (*Mon. Cspdz.* Januar 1813. S. 69.) die Ruinen der Stadt *Mahhara* oder *Mahharat* antraf, — hinterlistig überfallen und deren Gebiet jetzt inne hätten. Hr. Hofr. *Mannert* läfst sie (VI. Th. I. Hft. S. 42.) völlig auswandern und nach der Unterjochung der Maraniten in deren Gebiet *wohnen*, davon in Strabo kein Wort steht. *Niebuhr* kam (Reise I. Th. S. 258.) von *Suez* nach der Küstengegend, die noch immer das Thal *Girondel*, bei *Abulfeda Geron-dal* und bei *Shaw Corondel* (*Cœrondel*) heifst, und dieser Name beweiset ja offenbar, dafs die *Garindaei* hier in 29° 40′ N. Br. und in der Nachbarschaft ihrer Besiegten geblieben, wo ihr ur-

sprünglicher Sitz war, von dem ihre Eroberungen ausgingen. Dieser *Wadi Girondel* geht in die See aus, wo das

Pharan promontorium

des *Ptolemäus*, jetzt *Ras Faraûn*, hervorragt.

R a i t h o,

der Griechische Name von *Tôr*, gegen 14 geogr. Meilen südöstlich von *Ras Faraûn*, in 28° 12′ Niebuhr. Breite. Diese Station der von *Suez* nach *Dsjidda* seegelnden Schiffe im Peträischen Arabien führt *Ptolemäus* unter dem Volksnamen *Raitheni* auf. *Agathodämon* verpflanzte sie auf sehr mifsverstandene Weise über den Melanitischen Seearm hinüber, denn *Ptolemäus* sagt sogleich nach den *Pharanitae* (*Wadi Faraûn*), wo sich auch im Innern die schwachen Ruinen von *Pharan* in 28° 38′ Br. noch zeigen; „παρὰ δὲ τὴν ὀρεινὴν τῆς εὐδαίμονος ἀραβίας ὅι ῥ α ι Θ η ν ο ὶ", d. h. „aber in der Richtung nach der bergigten Gegend vom glücklichen Arabien hin sind die *Raitheni*", folglich gegen Süden von *Faraûn* oder *Pharan*. Wieder ein Beweis, wie schlecht man fahren würde, wenn man die Beweisgründe aus seinen Charten nehmen, und die Brauchbarkeit oder Unbrauchbarkeit des *Ptolemäus* nach denselben zu beurtheilen wagen wollte.

Posidium prom. et Ara Neptuni,

welches *Strabo* p. 776. nebst einem angränzenden heiligen Palmenwald und *Diodor III.* 41. mit einem von *Ariston* errichteten *Neptunustempel*, *Ptolemäus* aber nicht bemerkt. Den Palmenwald sah *Pococke* bei *Tor* und nach *Niebuhr* ist die Küste

eine grofse Strecke südwärts davon voller Palmenwälder. Dieses Vorgebirge ist das *Ras Mahomed* und wohl die südlichste Spitze der Halbinsel, da es *Seetzen* bei *Dsjerm*, das schon an Aelanitischen Busen liegt, in südwestl. Richtung erblickte. Ueber

A e l o n a

hat man nunmehr durch die vorläufige Nachricht von Hrn. *Rüppel's* Reise in der Hall. Lit. Zeit. Jun. 1825 die nähere Auskunft erhalten, dafs der Busen daselbst keine Gabel habe. Meine Vermuthung unter dem Art. *Aelana* in m. Thesaurus T. I. *Aegyptus Fol.* 1. ist hingegen durch diesen aufmerksamen Reisenden vollkommen bestätigt, dafs nämlich *Aelana* und *Ezian-Gaber* zwei verschiedene, nahe neben einander befindliche Städte, jenes westlich, und dieses östlich an der östlichen Seite des Busens liegend, waren. Dem nämlichen Reisenden haben wir auch hierbei die Entdeckung von der Ptolemäischen Stadt

N e c l a,

auf dem halben Wege von *Cairo* nach *Akaba*, in dem von ihm angetroffenen Orte *Negla* zu danken. Wer löset uns nun das Räthsel, woher es komme, dafs *Ptolemäus* Orte, die ihm so nahe und auf einer der gangbarsten Strafsen lagen (hier Necla 85 geogr. Meilen weit von seiner wahren Stelle), davon er immer die richtigsten Namen aufgefafst hat, so entsetzlich falsch, andere weit entlegenere wiederum oft zum Bewundern richtig niederlegen konnte?

An der Ostseite des Aelanitischen Busens kömmt uns zuerst

M a c n a

des *Ptolemäus* entgegen. *Niebuhr* erfuhr, dafs in

dieser Gegend ein Ort, mit dem ihm angegebenen Namen *Magna*, ohngefähr in 28° 10′ bis 15′ Br., liege. Ob es am Ufer, oder entfernt davon sey, weifs man noch nicht.

T h a p a v a,

aus *Ptolemäus's* Städten des Innern. Die weite Verrückung dieses Ortes nach Osten darf uns nicht hindern, ihn als die bekannte Karawanenstation *Tabûk* (*Tebûk*, *Tbuk*) anzusehen. Sie liegt aber von der Küste etwas entfernt.

M o c h u r a,

ebenfalls aus *Ptolemäus*. Die Station *Daher* (*Där*) *el Muggr*, die wie die vorige in der Mon. (Cpdz. Oct. 1805. S. 348. aufgeführt ist, *Pococke's* (III. Th.) *Muggair-Shaip* (*Scheik*) und das noch mehr verdorbene *Där el Maz* in den A. G. Eph. Nov. 1811. verbunden mit der hier untrüglichen Namensgleichheit, verbietet alle Zweifel, um es nicht für die Ptolemäische Stadt zu erklären; zu dem glückte es dem Geographen, sie in diese Straſsengegend, obschon viel zu südlich zu bringen. Mit eben dem Rechte glaube ich auch sein

O n n e

als *Ain el Kassab*, wie es von *Pococke* in dieser Route mitgetheilt ist, anzusehen, wenn es auch von ihm ganzer vier Grade nördlicher steht, als *Mochura* gestellt ist. Da er es aber an die Küste setzt, wohin *Ain el Kassab* ebenfalls gehört, indem sich die Pocockische Route in *Muggr* von der andern nach der Küste zu und nach *Muellah*, d. i. *Kalla-Moilah* ab, diese aber gerade nach *Ma-*

dajin-Szaleh wendet, und er auch *Modiana*, das sich bei dieser Gelegenheit als *Madajin-Szaleh* hervorthut, unmittelbar auf *Onne* folgen läfst, so ist wohl eben so wenig Bedenklichkeit vorhanden.

Madiama,

aus denselben Gründen offenbar die Station *Maasham*, der M. Cpdz. und *El Muazan* der Ephemeriden, wo die Route von *Muggr* gerade aus nach *Madajin* gehet, denn nun folgt

Aramava,

von *Ptolemäus* sehr versetzt, als *Där el Hamrah* der Mon. C. und *Amra* der Ephemeriden, und

Modiana

desselben Geographen, der es aber, wie die nächst vorhergehenden Viere, viel zu nördlich geschoben hat. Schon von jeher ist es für das *Midian Jethro's* angesehen worden und wohl nicht mit Unrecht. Mit noch schlagendern Gründen geschieht es als das *Madajin-Szaleh* der Karawanen. Ob es das *Azilem Pococke's* sey, daran zweifle ich, da dieses weit eher das bei *Niebuhr* nördlich über *Istabet Antar* stehende *Medschelia* zu seyn scheint. *Madajin* ist indessen auch ausgeschrieen, dafs es noch die vortrefflichsten Ruinen besitze, zu welchen zu gelangen schon mancher Reisende vergebliche Anpflanzungen machte. Nach den Dimensionen der Karawanenrouten fällt nun *Modiana* in ungefähr 26° 10′ N. Br., daher in der *Jomard-Jacotin*schen Charte seine Lage in 28° 23′ Br. unrichtig gestellt ist.

Aus den letztern 6 Erklärungen ergiebt sich, dafs *Ptolemäus* Karawanenrouten vor sich gehabt haben müsse, da diese Strafse schon vor seiner Zeit so erstaunlich betreten war, dafs *Strabo* S. 781. bemerkt, die Strafse (von *Petra* nämlich) nach *Leuce Come* (die nämliche, die noch stündlich von der Mekkapilger-Karawane eingehalten wird), würde von Kaufleuten mit ihren Cameelen in so grofsen Zügen bereiset, dafs ihr Zug gar nicht von dem Marsch eines Heeres unterschieden sey. Und doch sehen wir die Etappen so auseinandergeworfen, dafs man unmöglich glauben kann, er sey dabei zu Werke gegangen, wie es bei graphischer Aufzeichnung einer Route die Natur selbst vorschreibt. Welchen Betrug spielen sich daher diejenigen selbst, welche in unerschütterlichem Glauben, *Ptolemäus* habe da oder dort aus solchen Routen recht zuverlässig gearbeitet, oder doch wenigstens die Reihe eingehalten, auch sogar da, wo ihnen keine neuere Route als Wegweiser hülfreiche Hand leistet, und sie dieselbe dem Autor erst andichten zu müssen vermeinen, jeden in die willkührliche Reihe zu passen scheinenden Ort aus der wie Erbsen hingestreuten Menge erst herauslesen, und dann die Sache für entschieden annehmen!

Leuce Come,

der weifse Flecken, von *Strabo* S. 780. als Seeplatz angegeben, wo die zur Eroberung Arabien's ausgeschickte Flotte der Römer gelandet war. „Sie war", so erzählt dieser Schriftsteller, „von *Cleopatris* ausgefahren, und nach 15 Tagen mit Verlust einer Menge Schiffe und Mannschaft in *Leuce Come*, einem grofsen Emporium der Nabatäer, angekom-

men.“ Weiterhin führt er an: „die Waaren pflegten sonst aus *Leuce Come* nach *Petra*“ (zu Lande nämlich) „geschafft zu werden; jetzt gingen sie aber von *Myos Hormos* nach *Coptos*.“ Der *Periplus M. Er.* S. 11. sagt dasselbe und noch mehr: „*Berenice* zur Linken“ (d. i. an der Arabischen Seite), wenn man von *Myos hormos* ausgefahren ist (*ἀπὸ Μυὸς ὄρμου*) 2 bis 3 Schiffahrtstage gegen die östliche Seite“ (des Arab. Busens) „ist ein anderer Haven und Castell, Namens *Leuce Come*, durch welchen der Weg aus Arabien nach *Petra* geht. Er dient zur Waarenniederlage für kleinere Schiffe, die aus Arabien kommen, weſswegen 100 Mann Besatzung zum Schutz und Einhebung des vierten Theils der eingebrachten Waaren daselbst liegen. Hieran gränzt das Arabische Land, das sich der Länge nach bis an das Erythräische Meer erstreckt.“

Aus diesen beiden Nachrichten läſs sich Folgendes ziehen.

Leuce Come war ein Nabathäischer Ort. Später erzählt *Strabo*, daſs die zurückkehrenden Truppen sich in *Nera*, auch einem Nabathäischen, eingeschifft und nach *Coptos* übersetzen lassen; dieses muſste noch etwas südlicher liegen, sonst würden sie mehr rückwärts als vorwärts gekommen seyn. Zwar will der *Periplus* die Gränze Arabien's S. 11 gleich nach diesem Flecken angehen lassen; das ist aber so genau nicht zu nehmen, da *Strabo* noch einen bestimmten Ort nennt, der südlicher als *Leuce Come* liegen muſste. Dieses war von *Myos Hormos* 2 bis 3 Schifffahrtstage entfernt, und man rechnete diese zu 500 Stadien. Vom Haven *Schawna*

in 24° 58′ Br. ist nach dem, ihm in geradem Durchschnitt nach N.O. gegen O. zu gegenüberliegenden Haven *Istabel-Antar*, der ein Castell hat, $2\frac{1}{2}$ solcher Tage. Die Flotte brauchte von *Cleopatris* 15 Tage, von welchen beinahe die Hälfte abzuziehen ist, da sie den schlechtesten Weg an der Küste hin durch die fürchterlichen Klippen geführt und durch das Scheitern so vieler Fahrzeuge aufgehalten worden. Diese Klippen sind bekannt genug und die Schifffahrt ist von der Insel *Tiran* bis zu den Inseln *Hassani* und *Jambo* eine der allergefährlichsten des Arab. Busens. Ferner ist es hier für die Lage des Fleckens gegen *Myos Hormos*, ob er südöstlich, östlich oder nordöstlich von demselben liege, entscheidend, dafs beide Schriftsteller, indem sie bemerken, der Waarentransport gehe von *Myos Hormos* nach *Leuce* und von da nach *Petra* und weiter, nur die Richtung dieses Weges aus Indien und Arabien nach den nördlichern Handelsgegenden am Mittelländischen Meere im Sinne hatten, und damit anzeigen, dafs *Leuce* nördlicher als *Myos Hormos* liegen müsse, weil sonst der Transport wieder rückwärts gegangen und vertheuert worden wäre, eben so, wie wenn *Myos Hormos* nördlicher gelegen hätte als *Coptas* *). Man wird sich daher aus diesen Betrach-

*) Man darf nicht aus der Acht lassen, dafs die Richtung des Arab. Busens von S.S.O. nach N.N.W. sey, folglich liegen alle Orte, die auf beiden Küsten einander gerade gegenüberstehen, einander entweder gegen O. N.O. oder gegen W.S.W., oder allgemeiner zu reden, nach N.O. oder S.W. Also mufs das Schiff, das von der Aethiopischen Küste nach einem gerade gegenüber

tungen leicht überzeugen können, dafs das nach *Ptolemäus* im freien Arabien, einen halben Grad südlicher als *Myos Hormos* liegende *Jambo*, das auch *grofse* Schiffe in seinem weiten und sichern Haven aufnehmen kann, durchaus nicht seyn könne, so viele Mühe man sich auch gegeben hat, dasselbe dazu zu machen. Dafs *Ptolemäus* ihn ausgelassen, kann keinen Grund dazu abgeben, da er andre noch wichtigere Häven und Orte, z. B. *Dsjidda*, das eben so blühend gewesen seyn mufs, wie man in der Folge dieser Betrachtungen sehen wird, übergangen. Kein anderer Ort, als *Istabel-Antar* schickt sich besser zu *Leuce Come*; dazu hat es auch ein Castel, dergleichen der *Periplus* schon angiebt. Der 1° nördlicher liegende Ankerplatz *Kalla-Moilah* ist zu nahe an *Suez*, als dafs 15 Tage für die Fahrt des *Aelius Gallus* nicht zu viel, und *Jambo* zu weit, als dafs 15 Tage nicht zu wenig gewesen wären. Den Grund der Namensverwandtschaft müssen wir freilich hier entbehren, der Name ist völlig Griechisch und dazu ganz appellativ, von den Arabern sonach nie gebraucht worden, eben so wie der von *Myos Hormos*. Sonst findet sich auch an der ganzen Küste von *Kalla-Moilah* bis *Jambo* nicht die entfernteste Namensspur davon.

befindlichen Haven steuern will, alle Zeit seinen Strich nordöstlich, genauer ostnordöstlich halten. Gerade nach Osten steuernd würde es rückwärts nach Süden zu kommen.

(Die Fortsetzung folgt.)

CHARTEN-RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

4.

Neu herausgegebene Charten des geographischen Instituts zu Weimar im Jahr 1829.

Die allgemeine Uebersicht der, im Laufe des Jahres 1829, von dem Geographischen Institute herausgegebenen

neuern Charten, und die nöthigen Bemerkungen über die, bei Bearbeitung derselben zum Grunde gelegten, Materialien, so wie über die mehr oder minder glückliche Ausführung durch den Stich ist zufällig etwas verspätet worden. Auch in dem letztverflossenen Jahre ging das Bestreben des geographischen Instituts dahin, nicht allein seinen neuern Charten einen immer höhern Grad von innerer Vollkommenheit zu geben, als auch das Aeufsere derselben immer mehr, den gesteigerten Ansprüchen der Zeit entsprechend auszustatten; in wie fern dieses Bestreben ganz oder theilweise geglückt, mufs unpartheiischen Sachverständigen zu beurtheilen überlassen bleiben, welche dabei das Geleistete nach den zu Gebote gestandenen Hülfsmitteln zu würdigen, und besonders die so äufserst billigen Preise der Charten des geogr. Instituts in Anschlag bringen wollen, indem wir uns erlauben, auf die Vorbemerkungen zu unseren frühern jährlichen Berichten, die wir jedoch hier nicht wiederholen wollen, zu verweisen.

Im Jahre 1829 wurden demnach nachverzeichnete neue Charten von dem geographischen Institute geliefert.

A. Für den grofsen Handatlas in 60 Blättern. Preis 20 Rthlr., einer einzelnen Charte 8 Gr.

1) *Das Königreich Baiern, entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland* 1829.

Eine neue Generalcharte vom Königr. Baiern war für den grofsen Handatlas ein langgefühltes Bedürfnifs, dessen Ausführung früher aufgeschoben wurde, weil von dem topogr. Bureau zu *München* eine verheifsene Generalcharte zu dessen trefflichem Atlas des Königreichs erwartet wurde, um daraus diejenigen Theile ergänzen zu können, über welche besagter Atlas noch nicht ausgedehnt ist. Da eine solche Charte aber immer nicht erschien, und auch bis jetzt noch nicht erschienen ist, so konnte die Arbeit nicht länger aufgeschoben werden; der Zeichner legte daher dieser im Maafsstabe von $\frac{1}{442000}$ entworfenen *) neuen Charte sämmtliche bis dahin erschienenen Sectionen des grofsen Baierischen Atlas zum Grunde, und ergänzte die noch offenen Lücken durch *von Coulon's* Charte von Süddeutschland, *Amman-Bohnenberger's* Charte von Schwaben, die Baierischen Catastercharten, die Charten von Salzburg und dem Erzherzogthum Oesterreich vom Kaiserl. Oesterreichischen Generalquartiermeisterstabe, *v. Hammer's* Charten über mehrere Theile des nördlichen Baiern's, mehrere andere gute

*) Die Maafsstäbe bei dieser und den übrigen Charten sind nach den Zeichnungen und nicht nach den, kleiner ausfallenden Abdrücken, angegeben.

Hülfsmittel u. Ortsbestimmungen, und benutzte namentlich für einen kleinen Theil auch die sog. *Kümmel*sche Charte von Preufsen (besonders hinsichtlich der richtigeren Niederlegung von *Bamberg* von Wichtigkeit). Bei der speciellen Bearbeitung wurde, aufser der topographischen Vollständigkeit aller Städte und Flecken und so vieler Dörfer, als der Raum zur Darstellung erlaubte, besonders auf Genauigkeit und Vollständigkeit der chaussirten Strafsencommunicationen, ein möglichst vollständiges hydrographisches Netz, und eine dem Maafsstabe angemessene Ausführung der Gebirgspartieen, so wie auf richtige Orthographie und Kreisbegränzung, die gröfste Sorgfalt verwendet, und die fertige Zeichnung sodann den Händen eines durch mehrere gelungene Arbeiten empfohlenen Stechers übergeben, der auch durch einen saubern und deutlichen Stich der Schrift, und eine, wenn auch nicht unverbesserliche, doch im Ganzen recht brav ausgeführte Gebirgsdarstellung, den gehegten Erwartungen entsprochen hat; nur die Bergspitzen des Fichtelgebirges, sind im Verhältnifs zu den übrigen Gebirgen auf der Charte etwas zu schwarz gehalten worden; ein Uebelstand, der sich jedoch ohne völlige Vertilgung des ganzen Gebirges nicht gut heben liefs. In der untern linken Ecke der Charte ist in einem Carton die Umgegend von *München*, im Westen bis *Nymphenburg* reichend, nach, und im Maafsstabe der Section *München* des grofsen Baierischen Atlas, bearbeitet, angebracht und eine dem Besitzer der Charte hoffentlich willkommene Zugabe.

2) *Das Osmanische Europa, oder die Europäische Türkei, entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland* 1829.

Auch die ältere Charte dieses Landes gehörte zu denjenigen im Atlasse, welche durch die inzwischen erschienenen neueren und vorzüglicheren Hülfsquellen, eine neue Bearbeitung unumgänglich nöthig machten. Die erwähnten neueren Hülfsquellen waren, zur Zeit des Entwurfs der Charte, der Atlas des Adriatischen Meeres vom K. K. Oesterreichischen Generalquartiermeisterstabe, welcher zur richtigen Niederlegung der westlichen Küsten des Landes benutzt wurde. Die neueren Ortsbestimmungen, welche die Geographie den Capitäns *Smith* und *Gauttier* verdankt, so wie die *Lapie*schen Charten von der Europäischen Türkei in 15 Bl., von Griechenland in 4 Bl. und von Candia in 1 Bl., ferner *Arrowsmith's Map of Greece* und *Hassel's* Beschreibung des Landes im grofsen *Gaspari*schen Handbuche, waren übrigens die Hauptgrundlagen auf welche diese Charte gebaut und in einem Maafsstabe von nahe $\frac{1}{1000000}$ wahrer Gröfse entworfen wurde. Kurz vor Beendigung der Charte im Stich erschienen zwar wiederum ein-

nige neuere, namentlich Russische Charten von *Khatof*, *Schubert* und mehreren Anderen, welche jedoch bei dieser Charte nicht mehr benutzt werden konnten; die Umarbeitung derselben ist daher um so mehr bis auf einen gelegenern Zeitpunct verschoben worden, als gewifs zu erwarten steht, dafs binnen Kurzem der beendigte Feldzug uns noch mit manchen brauchbaren Beiträgen dazu versehen dürfte. — Dafs jedoch auch bei der Charte, in ihrer dermaligen Beschaffenheit, von einer blofsen Copie der *Lapie*schen Charte keine Rede seyn kann, sondern diese, besonders in orthographischer Hinsicht und einer richtigern Verzeichnung der innern Gränzen nach der, wirklich bisjetzt bestandenen Eintheilung des Landes in Statthalterschaften (Ejalets) und Sandschakate, vielfach ergänzt und berichtigt worden, wird sich bei näherer Prüfung genugsam darthun. Zwei Cartons, die Umgebungen von *Constantinopel* mit dem *Bosphorus* und die *Dardanellen*, so wie ein kleinerer, Stadt, Haven und Rheede von *Corfu* darstellend, sind an zweckmäfsigen Stellen der Charte angebracht worden. Den Stich dieses Blattes glauben wir, ohne den Vorwurf der Partheilichkeit befürchten zu dürfen, unbedingt zu den besten des Atlas zählen zu dürfen.

3) *Südliches Italien, oder das Königreich beider Sicilien, nebst den Inseln Malta, Gozzo und Comino, entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland* 1829.

Die Ortsbestimmungen von *Smyth* und *Gauttier*, welche durch neuere von *Rümker*, *Brioschi* und *Santini* bereichert wurden, so wie die *Carta di Cabottagio del Mare Adriatico* haben dem südlichen Italien eine so veränderte Configuration gegeben, dafs dadurch alle älteren Charten, also auch die in unserm Atlasse, unrichtig geworden sind, und von Grund aus neu bearbeitet werden mufsten. Gedachte Hülfsmittel gaben daher die Hauptgrundlage zur Charte, deren Detail darauf nach *Baeler d'Albe*, und der neuesten Bearbeitung von *Gaspari's* Handbuche, eingezeichnet, und dabei die Erzielung einer, dem Maafsstabe ($\frac{1}{1\,800\,000}$) angemessenen topographischen Vollständigkeit, Classificirung der Städte nach ihrer resp. Volkszahl, richtige Führung der Strafsen, naturgetreue und möglichst ausgeführte Darstellung der Gebirgszüge und einzelner merkwürdiger Berge, genaue und möglichst vollständige Hydrographie und eine deutliche Uebersicht der innern Eintheilung, als Normen fest in's Auge gefafst wurden. Da die, auf diese Art mit grofser Sorgfalt entworfene Charte, auch von dem Stecher mit vielem Fleifs und Glück behandelt worden ist, so dürfte die Charte geeignet seyn, ein richtigeres Bild über die südliche Italische Halbinsel zu geben, als wir zur Zeit in diesem Maafsstabe noch besitzen. Die, von andern Darstellungen ziemlich bedeutend

abweichende Zeichnung der Westküste des Busens von *Tarent*, hat seine Form durch die festen Puncte *Tarent* (nach der *Cazza di Cabottagio del Mare Adriatico*), *Punta dell Alice*, den *Monte Cocuzzo*, bei *Cosenza*, *Cap Palinuro* und *Cap Licosa* (nach *Gauttier*) und der hiernach berichtigten Zeichnung *Bacler d'Albe's* erhalten. Längs der Küste von *Taranto* bis zur *Punta d'Alice* ist uns kein fest bestimmter Punct bekannt, durch welchen diese Küste eine andere Configuration erhalten würde. Der beigefügte Carton der Umgegend von *Neapel* und dem *Vesuv* ist nach *Bacler d'Albe*, — *Westphal's* neuere Charte war zur Zeit des Entwurfes noch nicht erschienen, sonst würde sie dazu benutzt worden seyn.

4) *Die Vereinigten Staaten von Nordamerica, entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland* 1829.

Die Kenntnifs der Vereinigten Staaten von Nordamerica macht in jedem Jahre grofse Fortschritte, und ein Jahrzehend reichte hin, um die ältere Charte im grofsen Handatlasse fast unbrauchbar zu machen, da über die einzelnen Theile vieler dieser Staaten, seit der ersten Erscheinung der Charte sich so viele Berichtigungen und Ergänzungen nöthig machten, dafs diese auf der ältern Charte nicht mit blofsen Correcturen und Umzeichnung einzelner Theile beseitigt werden konnten, daher eine neue Ausgabe sich nöthig machte. Diese ist nunmehr, im Maafsstabe von $\frac{1}{7777000}$ wahrer Gröfse entworfen, erschienen und aufser einer ziemlichen Anzahl neuerer Ortsbestimmungen standen dem Verf. vornehmlich nachstehende Quellen bei deren Bearbeitung zu Gebote. 1) *New American Atlas of the united States, Philadelphia by Finley* 1826; 2) der Americanische Atlas im Verlage des Geogr. Instituts zu *Weimar*; 3) *Long's* Reise (und Charte) nach dem *St. Peter's* Fluase; 4) *Tardieu's* Charte von Louisiana und Mexico in 2 gr. Bl.; 5) *v. Humboldt's* Atlas von Mexico; 6) eine neue Russische Generalcharte von Nordamerica in 4 Bl. (siehe N. A. G. Ephem. XXIV. Bd.), wobei *Hassel's* Beschreibung dieser Staaten in der fünften Abtheilung des zweiten Bandes im vollständigen Handbuch der neuesten Erdbeschreibung, als Führer stets benutzt wurden. *Tanner's* grofsen Atlas, vielleicht den besten, der über diese Länder existirt, konnte der Verf. leider nicht erhalten, indefs er hatte vielfache Gelegenheit, sich von der Genauigkeit der neuern Ausgabe des *Finley*schen zu überzeugen, und die in Rede stehende Charte dürfte daher wohl Ansprüche darauf machen, zu den bessern von diesem Föderativstaate gerechnet zu werden, wenn gleich nicht in Abrede zu stellen ist, dafs nicht alle vom transatlantischen Continente zu uns herüberkommende Materialien immer als zu verbürgende Gewährsmänner zu betrachten sind, und eine kritische Sichtung und Zusammenstellung aller

einzelnen neuen Materialien für diesen Theil Nordamerica's, eine zur Zeit noch unaufgelösete geographische Aufgabe ist, welche auch einem Geographen nur unter besonders günstigen Verhältnissen gelingen möchte. — So wie demnach für den inneren Gehalt dieser neuen Charte alles geschehen ist, was die disponibeln Materialien und anderweitigen Rücksichten erlaubten, so ist auch auf den Stich derselben alle Sorgfalt verwendet worden und die Besitzer derselben werden ihr hoffentlich die Anerkennung namhafter Vorzüge vor der älteren in dieser Hinsicht nicht versagen. Der, auf der Charte in einem Carton angebrachte Grundriſs von *Washington*, aus dem *Finley*schen Atlasse reducirt, giebt zugleich eine specielle Ansicht von der Lage und Bauart dieser Hauptstadt.

5) *Das Chinesische Reich und das Kaiserthum Japan, entworfen von C. F. Weiland* 1829.

Die ältere Charte von China im grofsen Handatlasse umfafste nur das eigentliche Kaiserthum China, und nicht die demselben unterworfenen Provinzen und Schutzstaaten; von dem Kaiserthum Japan aber fehlte eine Darstellung im Atlasse noch ganz. Das *gesammte Chinesische Reich* nebst dem *Kaiserthum Japan* auf *einem Blatte* darzustellen, war daher die Aufgabe, welche der Verf. durch die Bearbeitung der vorliegenden Charte zu lösen hatte, und die keineswegs zu den leichten gehörte, besonders wenn die Hülfsmittel in Anschlag gebracht werden, welche demselben bei dieser Arbeit zu Gebote standen. Die eigentliche Grundlage fast aller Charten von China, *Du Halde's*, nach den Messungen und Combinationen der Missionarien, entworfene Charten, waren dem Verf. leider unzugänglich und *Arrowsmith's* grofse Charte von Asien in 4 Bl., *Lapie's* und *Brue's* Charten, welche sämmtlich nach dieser Grundlage gearbeitet wurden, dienten zum Ersatz der ersteren, wobei *Amherst's* und *Macartney's* Berichtigungen nicht unberücksichtigt blieben, und *Hassel's* topographische Beschreibung dieses Reichs, (bis auf die Provinzialeintheilung, welche nach *Klapproth* berichtigt wurde) durchaus zum Grunde gelegt wurde, wo nicht neuere *data* Berichtigungen nöthig machten. Der nordwestliche Theil des Reichs, oder die westliche Hälfte der Mongolei und die kleine Bucharei, sind bekanntlich auf *Arrowsmith's* Asia gänzlich verzeichnet, wie dieses *Klapproth* genugsam dargethan hat; um diesen Theil des Reichs richtiger niederzulegen, benutzte der Verf. *Pedischeff's* Atlas von den angränzenden Russischen Provinzen Siberien's, wodurch auch die Seen *Balkasch*, *Alaktugal*, *Alakul* und *Tuskul* ihren richtigen Platz erhielten, auch *Meyendorf's* Reise nach *Buchara*, nebst Charte, wurden mit zur richtigern Configurirung der Gränzländer benutzt, und mehrere gute Ortsbestimmungen von *Kaschgar*,

Yarkand und andern Punkten dienten dazu, diesen Theil des Landes in eine möglichst richtige Lage zu bringen. *Timkowsky's* Reise von *Kiachta* nach *Pe-King* wurde gleichfalls auf das Sorgfältigste eingetragen und Capitain *Basil Hall's*, *Broughtons*, und *Krusenstern's* Seereisen zu Rathe gezogen. Bei der Darstellung von Tibet und dem Laufe der, dieses Land durchströmenden grofsen Flüsse glaubte der Verf. Herrn *Klaproth* folgen zu müssen, dessen, von diesem Theile des Reichs gelieferte Charte (deren bereits zum Oefteren in unserer Zeitschrift erwähnt wurde) man hier genau aufgenommen finden wird; auch die neueren *data*, in einer neuen, von Hrn. *Berthe* zu *Paris* gelieferten Charte von Asien (vid. Neue Allgemeine Geograph. Ephem. B. S.), in welcher Hr. *Klaproth* mehrere besonders das Chinesische Reich betreffende Berichtigungen eingetragen hatte, blieben in einer spätern Ausgabe der Charte nicht unberücksichtigt, und man findet demnach auf dieser Charte nicht allein die beträchtliche Erweiterung des eigentlichen Kaiserthums China jenseits der grofsen Mauer, sondern auch die neuen Provinzen *Thian-Schan-Nanlu* und *Thian-Schan-Pelu* bereits verzeichnet. Hinsichtlich der nordwestlichen Gränze China's mit Rufsland ist der Verf. denjenigen Linien gefolgt, welche die neuern Russischen Charten bezeichnen; zwar ist ihm kein Vertrag bekannt, nach welchem die ältere, noch unter *Catharina II.* bestimmte Gränze verändert worden wäre, indefs daraus folgt noch nicht, dafs ein solcher auch nicht existire, da sich doch wohl annehmen läfst, dafs die Uebereinstimmung aller neueren Russischen Charten in diesem Puncte nicht ganz ohne allen Grund sey. — Das vorzüglichste Material, welches der Verf. zu seiner Charte benutzen konnte, war die Charte von Japan aus der 2ten Abtheilung des *Krusenstern*'schen Atlasses, welcher demselben zwar *erst jetzt vollständig* zugekommen ist, aus welchem dem Verf. jedoch die Charte von Japan schon vor einigen Jahren durch die Gnade des höchstseeligen Grofsherzogs v. Weimar mitgetheilt wurde, dem sie der berühmte Admiral gleich nach ihrer Vollendung direct zugestellt hatte. Sonach möchte diese Charte wohl die erste deutsche Charte seyn, in welcher dieses vortreffliche Material aufgenommen worden ist.

Der Maafsstab der Charte ist beiläufig $\frac{1}{11000000}$ wahre Gröfse (genau $\frac{1}{10979300}$) und der Stich reiht sich den bessern im Atlasse an. Wenn der Verf. sich gleich bestrebte, aus den ihm disponiblen Materialien ein, einigermaafsen richtiges Bild von diesem unermefslichen Reiche zu geben, so mag doch das Ganze mehr als ein geographischer Versuch betrachtet werden, dessen Mängel ihm selbst nur zu bekannt sind; doch wird keine Gelegenheit zur möglichsten Verbesserung der Charte unbenutzt bleiben,

und da sich in der bereits erwähnten 2ten Abtheilung des *Krusenstern*'schen Atlas auch für diese Charte noch einige Ausbeute darbietet, so wird die Aufnahme derselben zu den ersten Arbeiten des Zeichners gehören.

6) *Süd-America, entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland.* 1829.

So nöthig eine neuere Bearbeitung dieser Charte im Atlasse bereits seit geraumer Zeit gewesen wäre, so wurde diese doch immer noch verschoben, um die Erscheinung des zweiten Blattes von *Spix-Martius* Charte von Südamerica wo möglich noch zu dem Entwurf benutzen zu können. Indefs dieses Blatt blieb zu lange aus, um die Arbeit noch länger aufschieben zu können, daher denn diese Charte auch ohne diese Hülfsquelle bearbeitet werden mufste. Der Entwurf wurde in dem Maafsstabe von $\frac{1}{14850000}$ gemacht und die dazu benutzten Materialien waren folgende. Zuvörderst wurde zur richtigen Niederlegung der oestlichen Küste dieses Continents des Admiral *Roussin Pilote de Brésil* (vid. XXII. Bd. u. N. A. G. Ephem.) als feste Grundlage angenommen, welcher sich die übrigen Materialien anschliefsen mufsten. Diese waren für den nördlichen Theil zuvörderst das 1te Blatt der *Spix-Martius*chen Charte von Südamerica, *Brue's* Charte von Columbia, dieselbe aus dem Americanischen Atlasse des Geogr. Instituts, ferner *Brue's* Charten von Brasilien, Chile, Bolivia, Plata und Paraguay; zur Bearbeitung des letztgenannten Landes wurde noch eine Charte benutzt, welche dem *Essai historique sur la Révolution de Paraguay par Rengger et Longchamp, Paris* 1827. beigefügt ist, desgl. *Mier's Travels in Chile, la Plata etc.* — Zur Bearbeitung von Peru diente die *Mappa fisica e politica di Peru, Paris* bei *Darmet* (vid. Bd. u N. A. G. Ephem.), zur Niederlegung von Süd Shetland *Weddel's* Reise und Charte und für das Innere noch mehrere einzelne Materialien von welchen wir z. E. hier nur *Pentland's* Bemerkungen über die Peruanischen Anden und die höchsten Bergspitzen derselben, den *Illimani* und *Sorata*, welche beide ihrer Lage und physischen Bedeutung nach auf unserer Charte verzeichnet sind, erwähnen wollen. Aus der Anführung dieser Materialien ergiebt sich der Ungrund der Behauptung, welche eine bereits im kritischen Charten-Wegweiser befindliche Recension obiger Charte aufstellte, „das sie nämlich im Ganzen genommen eine Reduction der *Martius*chen Charte sey" von selbst, da letztere Charte nur zu einem Theile der nördlichen Hälfte obiger Charte benutzt worden ist. Die neuesten politischen Eintheilungen der verschiedenen Staaten sind, soviel es die ungewissen und selbst sich oft widersprechenden Nachrichten darüber zuliefsen eingetragen worden, werden aber natürlich nach Empfang zuverlässigerer Data darüber in den betreffenden Theilen

ungesäumt berichtigt werden. Auch müssen wir hier noch dankbar einiger mündlichen Notizen und Berichtigungen erwähnen, welche die Zeichnung bei unmittelbarer Ansicht des Herrn Prof. *v. Martius* erhaltne hat. — Die Charte hat übrigens eine deutliche kräftige Schrift und eine sorgfältig gearbeitete Gebirgsdarstellung. Noch fügen wir wir diesen Bemerkungen über die Charte von Südamerica die kurze vorläufige Nachricht hinzu, dafs das Seitenstück dazu, die Charte von Nordamerica, in gleichem Maafsstabe bereits von demselben Stecher in Arbeit genommen, und binnen kurzer Zeit vollendet seyn wird.

B) *Für den verkleinerten Handatlas in 60 Blättern. Preis compl. 10 Rthlr., eines einzelnen Blattes 4 Gr.*

Schon der Titel dieses Atlas zeigt an, dafs er eine Reduction der gröfsern Charten des Handatlas ist, und so sind denn auch, wenn nicht andere Gründe hiervon eine Abweichung nöthig machen, sämmtliche neue Blätter dieses Atlas gewöhnlich Reductionen der bereits früher nach den Originalquellen bearbeiteten Handatlascharten, wobei der Längenmaafsstab gewöhnlich zu $\frac{2}{3}$ der Gröfse der, der Handatlascharten angenommen wird. Diefs gilt auch für die im Laufe des verflossenen Jahres herausgegebenen Charten, daher wir uns begnügen, die Charten selbst hier namentlich aufzuführen.

1) *Iran, Afghanistan und Beludschistan, entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland.* 1829.

Bei dieser, nett und sauber gestochenen Charte, müssen wir jedoch noch die Bemerkung hinzufügen, dafs, der nordwestliche Theil derselben, in Westen und Süden des Caspischen Meeres, nach *Khatow's* Charte von Georgien und einem Theile von Persien (vid. d. XXII. B. u. N. A. Geogr. Eph.) bearbeitet worden, einem Material, welches bei dem Entwurf der Handatlascharte noch nicht benutzt werden konnte.

2) *Die Königl. Preufsische Provinz Westphalen und die Rheinprovinz, nebst dem Kurfürstenthum Hessen-Cassel, Grofsherzogthum Hessen-Darmstadt, Herzogthum Nassau, Fürstenthum Waldeck und dem Gebiete der Stadt Frankfurt, entworfen von C. F. Weiland.* 1829.

Aufser der Vereinigung der beiden Provinzen Niederrhein und Cleve-Jülich-Berg zur Rheinprovinz und einigen neuern Kreisberichtigungen, findet man auf diesem Chärtchen keine neuere Veränderung. Der Stich ist nicht übel gelungen, doch könnte die Schrift etwas kräftiger seyn.

3) *Die Königl. Preufsische Provinz Sachsen, nebst den Herzogl. Anhaltischen Ländern, entworfen von C. F. Weiland.*

Neu sind hier die statistischen Data über die Gröfse und Bevölkerung der Provinz, ihre Regierungsbezirke

und einzelnen Kreise. Der Stich ist kräftig, deutlich und rein.

4) *Das nordöstliche Africa oder Aegypten, Nubien, Habesch, Kordofan und Darfur, entworfen v. C. F. Weiland.*

Bei dieser Charte haben wir nur zu bemerken, dafs in derselben, so wie auch später auf den grofsen Handatlascharten, die Resultate von *Caillaud's* Reisen auf das Sorgfältigste eingetragen worden sind. Der Stich wird befriedigen.

5) *Die Südspitze von Africa mit der Colonie vom Vorgebirge der guten Hoffnung, entworfen von C F. Weiland.* Dieser, so wie auch der gleichnamigen Charte im Handatlasse wünschten wir einen besser gelungenen Stich.

6) *Asien, entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland.*

Zu den bei der gleichnamigen Handatlascharte benutzten Quellen, müssen wir bei dieser Reduction noch der Berichtigung erwähnen, welche die Geographie des nordwestlichen Asien's, namentlich der Insel *Nowaja Semlia* und der benachbarten Küsten, den Reisen des Russischen Capt. *Litke* zu verdanken hat; ferner sind auch hier bereits Hrn. *Klaproth's* Angaben über die Erweiterung des eigentlichen China und der neueren Organisation und Benennung der nordwestlichen Provinzen des grofsen Reiches in so weit es der Maafsstab zuliefs, eingetragen und diese gesammten Resultate auch bereits der Handatlascharte einverleibt worden. Hinsichtlich des Stiches, dürfte die Charte sich den bessern im Atlasse anreihen.

C Der Atlas der alten Welt.

D. Der neue methodische Schulatlas I. Cursus und

E. Desselben II. —

erhielten aufser den partiellen Berichtigungen, welche neuere Entdeckungen, oder politische Veränderungen nöthig machten, keinen Zuwachs an neuern Charten.

F. Der compendieuse Atlas erhielt in diesem Jahre aufser den gleichen Correctionen eine neue Generalcharte von Asia, zu deren Entwurf die gröfsere Handatlascharte, mit den bei der obigen Charte von Asien erwähnten Berichtigungen, benutzt wurde. Der Stich ist mittelmäfsig ausgefallen, auch wäre demselben etwas mehr Deutlichkeit und Klarheit zu wünschen.

G. Der geographisch - statistisch - historische Atlas der Staaten des Deutschen Bundes, erhielt in diesem Jahre keinen weitern Zuwachs, durch eine neue Lieferung, doch sind mehrere Lieferungen in Arbeit und werden hoffentlich bald erscheinen.

H. Der historisch-geographisch-statistische Atlas von America, wurde durch 2 neue Charten von den kleinen *Antillen*, nach den Inseln *über* und *unter dem* Winde abge-

theilt, vermehrt. Sämmtliche Zeichnungen zu diesem Atlasse sind übrigens beendigt und auch im Stiche beinahe ganz vollendet.

Aufser den obgenannten, neuen Charten, welche zu einem der 10 stehenden Atlanten des geographischen Instituts gehören, erschienen im Verlage des Letztern noch nachstehende zu keinem der erstern gehörige gröfsere Charten.

1) *Generalcharte von dem Preufsischen Staate, entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland* 1829. 2 *Blatt. Preis* 1 *Rthlr.* 12 *Gr. S.*

Die ältere Charte vom Preufsischen Staate in 3 Blatt, welche, von *Streit* bearbeitet, vor einer Reihe von Jahren erschien, konnte weder hinsichtlich ihres materiellen Gehalts, noch hinsichtlich ihrer äufsern Ausstattung, den heutigen Ansprüchen an eine solche Charte genügen, daher das geographische Institut darauf bedacht war, diese Charte durch eine neue zu ersetzen, welche, obgleich schon seit einigen Jahren in der Zeichnung vollendet, doch erst im Laufe des verflossenen Jahres im Stiche beendigt werden konnte. Die geographische Grundlage dieser Charte ist natürlich die von dem Geh. Rathe *Engelhardt* in 24 Blättern bearbeitete, und unter dem Namen der *Kümmel*'schen, in unserer Zeitschrift mehr erwähnte Charte von Preufsen, welche der Zeichner sich bemüht hat, auf das Genaueste, dem gewählten Maafsstabe (1 geogr. Meile = $\frac{1}{4}$ Pariser Dd. Zoll.) und dem Zwecke der Charte gemäfs wiederzugeben. Es ist dabei auf eine zweckmäfsige Uebersicht der Lage und Begränzung des Staates und seiner administrativen Eintheilung in Provinzen, Regierungsbezirke und landräthliche Kreise, auf ein ausführliches hydrographisches Netz, und eine, dem Maafsstabe angemessene, orographische Bearbeitung, richtigen und möglichst vollständigen Lauf der Chausseen und soviel topographisches Detail, als der Maafsstaab ohne Ueberladung nur erlaubte, die erforderliche Rücksicht genommen worden und die Charte wird hoffentlich in den zwei Blättern (welche zusammengefafst ein Viereck von 22$\frac{1}{2}$ Pariser DD. Zoll und 33 P. Zoll Breite bilden) den Bedürfnissen des geographischen Publicums mehr entsprechen, als ihre Vorgängerin in 3 Blättern in ihrem dermaligen Zustande zu gewähren im Stande war. Die Vervielfältigung der Charte wurde den Händen eines geschickten Lithographen (Herrn *Scharrer*) anvertraut, der diese Aufgabe auch, bis auf die etwas zu mager gehaltene *Cursiv*schrift, und eine nicht durchgehends ganz richtige Haltung der Gebirgsmassen, so gelöset hat, dafs diese Charte den vorzüglichsten lithographischen Arbeiten zur Seite gestellt werden dürfte. Zwei Cartons, der eine das Fürstenthum *Neufchatel* im doppelten Maafsstabe der Charte, der andere *Berlin* mit seinen

nächsten Umgebungen darstellend, und aus *Engelhardt's* Charte vom Regierungsbezirk von *Potsdam* entnommen, so wie ein statistisches Tableau über Areal und Volksmenge nach den Daten von 1828, dürften zur Erhöhung der Brauchbarkeit der Charte beitragen, welche im Vergleich mit andern, ihr ähnlichen Charten, durch den höchst mäfsigen Preis, sich dem Publicum noch besonders empfehlen dürfte.

2) *Der nordöstliche Theil der Europäischen Türkei, oder der jetzige Kriegsschauplatz, nach den besten und neuesten Materialien entworfen und gezeichnet von C. F. Weiland.* 1829.

Schon vor mehreren Jahren lag es in dem Plane des geographischen Instituts eine Charte von der Europäischen Türkei, in mehreren Blättern herauszugeben, um die Resultate der neueren Forschungen über diese halbe *terra incognita* dem geographischen Publicum, in einer Form darzubieten, welche den Käufern durch sehr billig gestellten Preis die Anschaffung erleichterte, da die Charten im gröfsern Maafsstabe von diesem Lande gröfstentheils ausländisch und nur zu hohen Preisen zu haben waren. Die Ausführung dieses Planes verzog sich, anderweitiger dringenderer Arbeiten wegen, bis zur Zeit der Eröffnung des Russisch-Türkischen Feldzuges, welcher zugleich ein neues Argument zur Bearbeitung dieser Charte darbot, daher der Verf. sie auch sofort in Arbeit nahm. Mehrere hier nicht zu erörternde Gründe vereinigten sich dahin, die Zahl der Blätter auf 4 festzusetzen und die Projection mit wachsenden Breitengraden zum Entwurf des geogr. Netzes anzuwenden. — Hinsichtlich der zu benutzenden Hülfsmittel war zur Zeit des Entwurfs keine grofse Wahl vorhanden. *Riedl's*, *Reichardt's* und *Palma's* Charten reichten allein für diesen Zweck nicht hin, obschon sie bei der Arbeit mit benutzt wurden; eben so *Vaudancourt* und andere. — *Lapie's* Charte in 15 Blättern war zu jener Zeit dasjenige Material, welchem man, obgleich noch keine umfassende Analyse derselben öffentlich bekannt geworden, das mehrste Zutrauen zu schenken geneigt seyn mufste, daher wurde auch diese als die topographische Hauptgrundlage der Charte angenommen. Dafs hiermit aber keineswegs eingeräumt werden kann, dafs die vorliegende Charte eine blofse Copie von *Lapie* sey, wie in einer anderweitigen Beurtheilung derselben bereits ausgesprochen worden, wird sich aus einer *genaueren* Vergleichung der Charte mit dem Originale sehr bald ergeben, wenn wir auch gar nicht in Erwägung ziehen wollen, dafs eine so bedeutende Verkleinerung einer grofsen Charte nicht mehr Copie, sondern eine Reduction genannt werden müfste. Für die Zeichnung der ganzen Charte, welche bereits geraume Zeit vollendet ist, wurden aufser der obenerwähnten *La-*

pie'schen Charte, in 15 Bl., noch die vortreffliche *Carta di Cabottagio dell' Mare Adriatico* vom K. K. General-Quart.-Meister-Stabe, ferner *Lapie's* vortreffliche Charte von Griechenland, in 4 Blatt, dessen Charte von *Candia* in 1 Blatte, *Arrowsmith's Outlines of Greece*, *Fallon's* Gen. Charte von Oestreich, in 9 Blätt., und aufser mehreren andern Hülfsmitteln von geringerm Belange, noch die zu jener Zeit eben erst erschienene *Charte der Strafsen*, von der *Donau* bis *Constantinopel* (s. N. A. G. St. E. B. 26), namentlich für die Bearbeitung des in Rede stehenden ersten Blattes der Charte, zu Hülfe genommen. Der Verfasser entdeckte zwar sehr bald die grofsen Mängel, welche dieser Charte, hinsichtlich der richtigen Niederlegung ihrer festen Puncte, namentlich der Küstenpuncte des *Schwarzen Meeres*, mit Recht zur Last fielen, und welche an seinem Orte auch näher von uns bezeichnet wurden, indefs hatte derselbe Gelegenheit gehabt, aus nähern; unmittelbar in *Berlin* eingezogenen glaubwürdigen Angaben, in Erfahrung zu bringen, dafs sowohl das Topogr. und Hydrographische, als auch die Bruchstückcke des orograph. Details der Charte aus sehr zuverlässigen Quellen geflossen seyn, er nahm daher keinen Anstand, diese Charte, nach richtigerer Niederlegung der durch Capitain *Gautier's* Messungen fest bestimmten Puncte des *Schwarzen Meeres*, mit für die specielle Ausarbeitung dieses Blattes zu benutzen. Da nun nicht allein ein grofser Theil dieses Blattes gröfstentheils diese angeführte Strafsen-Charte zur Grundlage hat, und selbst bei demjenigen Theile, wo *Lapie's* Charte in 15 Bl. des Verf. Führer seyn mufste, auch diese nicht ohne sichtende Kritik, und besonders mit steter Hinsicht auf Verbesserung dessen, oft sehr fehlerhafter, Orthographie und innerer Begränzung der Pashaliks und Sandschakate, benutzt worden ist, so wird daraus klar hervorgehen, dafs hier eben so wenig von einer blinden *Copie* der *Lapie*'schen Charte die Rede sey, als der Verf. im Gegentheil zugeben kann, dafs *Khatoff's* neueste Charte bei seiner Arbeit benutzt worden sey. Diese schätzbare Charte war bei'm Entwurf der Zeichnung noch nicht bekannt, und auch bis jetzt hat der Verf. dem Empfang derselben leider noch vergeblich entgegengesehen.

Das in Rede stehende Blatt, welchem bei dem Entwurf der Charte eine solche Gröfse gegeben wurde, dafs der muthmafslich ganze Russisch-Türkische Feldzug auf demselben verfolgt werden konnte, ist demnach nur eine Section (*Sect.* 2.) der ganzen Charte von der Europäischen Türkei in 4 Blatt, welcher die Verlagshandlung einstweilen den angeführten Specialtitel gegeben hat, um sie, auch in ihrem dermaligen isolirten Verhältnifs, als *Charte des Kriegsschauplatzes* dem Publicum darbieten zu kön-

nen, eine Bestimmung, welche sie durch die etwas späte Vollendung freilich wohl nur theilweise wird haben erfüllen können. Der saubere und fleifsige Stich des mit Gebirgsparthien angefüllten Terrains, welches ganz mit dem Grabstichel ausgeführt worden ist, begründen hinreichend den, für den Stich eines solchen Blattes erforderlichen Aufwand an Zeit, und dieser wird hoffentlich reichlich ersetzen, was durch eine weniger fleifsige Arbeit an Zeit gewonnen worden wäre.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

11.

Eine Schule des wechselseitigen Unterrichts in Africa.

Auf Verlangen des Königs von Benin soll eine Schule des wechselseitigen Unterrichts in der Hauptstadt *Benin* angelegt werden und zwar durch einen jungen Franzosen, Namens *Epinet*, der seine Bemühungen der Civilisation von Africa und der Abschaffung des Sclavenhandels widmet. —

12.

Die Landgestüte in Schweden

sind nach einer Königl. Vorschrift vom 20. Dec. 1825 eingerichtet und bestehen Stationen an folgenden Orten:
Stockholm, im Thierarzneiinstitut (5 Hengste);
Noor, bei *Nortelge* (2 Hengste);
Halque, bei *Upsala*, 2;
Haga, bei *Enköping*, 2;
Ochasbruck bei *Elfkarleby*, 2;
Westerferna, bei *Sala*, 2;
Nyköping, 2;
Dokers Åkers Stückgiefserei, 2;
Myre, 2;
Sorby, 2;
Askersund, 1;
Karlsstadt, 2;
Linköping, 3;
Amberg in Ostgothland, 3;

Nermläsa, ebendas., 1;
Nygård, 2;
Jenköping, 2;
Skira, 2.

Ferner auf dem Gestüt zu *Strömsholm* 6 H.;
— — — — *Flyinge* 21;
auf der Reitbahn zu *Upsala* 6.

Von den Escadronsbeschälern
bei'm Leibregiments-Dragonercorps 8;
— — Husarencorps 3;
— Schonenschen Dragonerregiment 14;
— — Husarenregiment 16;
— Westgothischen Regiment 7;
— Småländischen Regiment 4;
— Jemsland. Feldjägercorps 2;
In dem Lehn *Småland* 9;
Auf dem Gestüte zu *Strömsholm* 7 Hengste.

Die Anzahl der Landbeschäler des Schwedischen Reichs beläuft sich auf 144, worunter 78 von edlern Racen. Nach einer Bekanntmachung der Oberdirection der Gestüte d. d 2. April 1827 können diese 144 Hengste etwa 5,000 Stuten bedecken.

13.

Eine Reise nach Palästina

ist Hr. *Michaud*, Mitglied der *Académie Française*, von Französischen Gouvernement beauftragt zu unternehmen, wobei der Zweck vorwaltet, über die Wege u. Wegerouten der Kreuzfahrer an den Orten, wo zur Zeit der Kreuzzüge merkwürdige Ereignisse vorgefallen sind, Nachforschungen anzustellen. Hr. *M.* wird von mehrern Malern und Chartenzeichnern begleitet werden u. sich im Monat März zu *Constantinopel* einschiffen.

NOVELLISTIK.

Preußen.

15) *Das Fürstenthum Neufchatel*

enthielt nach der neuesten Zählung zu Anfange des vorigen Jahres auf 13,955 Q.Meilen 53,949 Einw. Die Zahl der Geburten, Hochzeiten und der Sterbefälle ist in dem

Fürstenthum verhältnifsmäfsig weit geringer als in Preufsen überhaupt, besonders aber wenig uneheliche Kinder. (Wenn in Preufsen ohne *Neuenburg*, auf 100,000 Menschen 4,223 Geborene mit 294 unehelichen Kindern und 900 Trauungen kommen, so kommen in Neufchatel auf dieselbe Seelenzahl nur 2,752 Geborene mit 55 Unehelichen und 617 Trauungen. Die Geburten sind übrigens in Neufchatel schwieriger als im übrigen Preufsen, denn wenn in Preufsen auf 10,000 Geburten überhaupt 89 Mütter sterben und 329 Kinder todtgeboren werden, so stürben in Neufchatel auf derselben Zahl von Geburten 114 Mütter und 572 Kinder würden todtgeboren.)

Norwegen.

16) *Die Kongsbergschen Silberbergwerksgruben* haben im Jahr 1827 zur Schmelzhütte 2,125 Mark 5½ Loth und im ahr 1828 ebendahin 2,075 Mark 13¾ Loth an gediegenem Silber abgeliefert.

Australien.

17) *Von den Finanzen der Colonie New-South-Wales* hat Gouverneur *Darling* eine das Jahr 1828 betreffende Uebersicht bekannt gemacht. Nach dieser betrug die Einnahme 102,577 Pfd. Sterl. 15 Schill. 2¼ D., die Regierungs-Ausgabe betrug aus der Colonial-Einnahme 97,094 Pfd. Sterl. 6 Sch. 1¾ D. und aus der Königl. Schatzkammer 120,859 Pfd. 19 Sch. 4½ D. Die Totalausgabe für das Jahr 1828 also 217,954 Pfd. St. 5 Sch. 6¼ D.

Nekrolog.

Der bekannte Geograph *Gosselin*, geboren zu *Ryssel* im Jahr 1751, ist zu *Paris* am 7. Febr. dieses Jahrs gestorben.

BIBLIOGRAPHIE.

Travels in the Morea. With a map and Plans. By William Martin Leake F. R. S. etc. In three volumes. London 1830. 8. (*Vol. I.* mit 1 Charte und 7 Plänen, *Vol. II.* mit 7 Plänen, *Vol. III.* mit 3 Plänen und 68 Inschriften.)

(Den 18. Mai. 1830.) (*F.*)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes fünftes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Westliche und südöstliche Küste Arabien's im classischen Zeitalter, von C. G. Reichard.

(Fortsetzung.)

Hippos mons.

Dieser Berg, den *Ptolemäus* unmittelbar vor *Hippos vicus* stellt, möchte wohl kein anderer seyn, als der auf der See sehr in die Augen fallende *Dsjäbbl-Üäned* und *Üvened Niebuhr's* (Ar. S. 255). Er hat zugleich einen Ankerplatz, und vermuthlich haben beide einander ihre Namen zu danken.

Hippos vicus.

In 25° 25′ Br. ist ein Ankerplatz mit Namen *Hubbán* (*Hebbán*) Niebuhr Ar. S. 356. Die Reihe, in der es *Ptolemäus* anbringt, spricht sehr für dieses *Hebbán*, welches die Griechen in ihr ihnen

geläufigeres *Hippos* verwandelt zu haben scheinen; vielleicht hat auch *Uvened* diese Verwandlung erlitten.

Nera,

der unter dem König der Nabatäer, *Obodas*, stehende Seeplatz, von welchem *Aelius Gallus* die Ueberbleibsel seiner Armee nach *Myos Hormos* übersetzte; *Strabo* p. 782. Diesem Haven mufs *Nera* so ziemlich gerade gegenüber gesucht werden, zumal da *Strabo* dabei anführt, *Gallus* habe nicht mehr als 60 Tage dazu gebraucht, um den *nämlichen* Weg zurückzulegen, auf den er *hinwärts* durch die Schurkerei des Nabatäischen Ministers *Sylläus* 6 Monate zugebracht hätte.

Unter den *Niebuhr*ischen Ankerstellen giebt es keinen von ganz gleichem Namen; nur *Mnebîr* (*Menebîr*), in 27° 22′ Br., nähert sich dem ältern, und hat gegen *Myos Hormos* eine Lage, die sich zwar nicht gut mit den 11 Tagen, welche *Gallus* mit dieser Ueberfahrt zugebracht haben soll, reimen läfst, aber doch nahe genug von *Leuce* fällt, da *Strabo* die Weite des Hin- und Herweges der Armee für gleich oder doch ziemlich gleich schätzet. Auch ist wohl möglich, dafs die Truppen in zwei oder mehrern Abtheilungen übergesetzt worden, so dafs die nachfolgende auf die zurückkehrenden Fahrzeuge der vorherigen erst habe warten müssen.

Chabinus mons,

welchen *Diodor III.* 45 in dieser Gegend anführt. Diesen Namen trägt der Berg noch, denn er heifst bei *Niebuhr* (Reise I. Th. S. 265.) *Hawêne*. Deut-

licher, sollte ich meinen, könnte sich nichts zeigen.

Phoenicum oppidum,

von *Ptolemäus* in die Nähe von *Hippos* gestellt, und wahrscheinlich von den Phöniciern gegründet. So möchte es denn wiederum nicht der ächte einheimische, sondern nur von den Griechen ersonnene Name seyn. Da kein andrer Geograph desselben gedenket, sich auch nicht die geringste Spur davon in einem der neuern Namen entdecken läfst, so müssen wir uns mit dem von *Ptolemäus* ihm angewiesenen Platze begnügen. Südlich vom *Hawêne*-gebirge giebt es einen Ankerplatz *Mhâr* oder *Mehâr*, in 24° 37′ Br. bei *Niebuhr* (Ar. S. 356). In Rücksicht darauf, dafs wir die nächstfolgenden Orte sicherer darlegen können, haben wir keine Wahl; und da kein Widerspruch weiter daraus erfolgt, so könnte man den Namen *Mhâr* auch für jene älteste Zeit als einheimischen gelten lassen. Die

Napataei,

nach einer andern Lesart *Apataei* giebt *Ptolemäus* in allgemeinen Ausdrücken westlich vom Gebirge *Zametus* (*Schammar*) an, aber *Agathodaemon* läfst sie mitten im Lande erscheinen. Wir haben indessen an dem Berge *Nabt* und der Klippe *Abudabea*, so wie durch die Station *Nubt* in der obengedachten *Pococke*schen Route, die auf dieses *Nabt* fällt, beide neuern Puncte in 24° 24′ *Niebuhr*ischer Polhöhe (Reise I. Thl. S. 265) Anweisung genug, diesen Stamm hier an der Küste zu suchen. Man wird ja wohl auch *Nabt* als das verkürzte alte Wort erkennen.

Chersonnesus,

aus *Ptolemaeus*, welcher diese Halbinselje doch dem folgenden *Raunathipagus*, nachsetzet, und da er die Gestalt der Küste nicht gekannt hat, südlicher legt. Die Englischen Zeichnungen der Küste lassen westlich von *Jambo*, an der Küste bei *Nabt* eine ziemlich gerade südlich geneigte Landspitze sehen, in dessen östlich anliegender Bucht *Bareedy* (man spreche *Barädy*) stehet, welches sonach eine etwas nördlichere Lage hat, als das Aeufserste der Landspitze selbst, daher denn des *Ptolemäus* Umkehrung der Orte rühren möchte.

Zwischen dieser Landspitze und *Jambo* ist zwar hier und da noch etwas hervorragendes und zurückweichendes Land, aber keine eigentliche Landspitze. Jenes

Raunathi pagus

des *Ptolemäus* kann nun nichts Anderes seyn als das in den Englischen Charten und Havenplanen auf der Stelle von *Niebuhr's Rhegab* vorkommende *Bareedy*, mit einem bedeutenden Haven. Dieses scheint das *Rhegab* selbst zu seyn, und wenn es so ist, wer von beiden hat das Wort falsch aufgefafst? Ist *Bareedy* so viel als *Bahr-Reedy*, d. i. *Reedy mit einem Flufs*? Hinter diesem und den nahen Küstenorten bis *Jambo* erhebt sich das ziemlich hohe und lange Gebirge *Radua* (Nieb. R. I. Th. S. 265 und Ar. S. 356), welches Wort wohl ganz das nämliche seyn mufs, wie *Reedy*, nur in verschiedenem Dialect; so dafs dadurch noch alle Zweifel gehoben werden, und *Raunathi pagus* mit aller Gewifsheit für *Bareedy* erklärt werden kann

Laemus mons.

Mit diesem hat uns *Agatharchides* p. 59. in dem Landstriche, den die *Thamudini* (*Thamyditae; Thamudei*) inne hatten, beschenkt. Unter dem wohlerhaltenen Namen *Lam-Lem* (*Niebuhr* Ar. S. 356) legt er ein Zeugniſs von der Genauigkeit dieses Schriftstellers ab.

Strabo gedenket in diesem von *Agatharchides* wegen seiner Fruchtbarkeit und Wasserfülle gerühmten Bezirke mehrerer Gebirge, die sich an der Küste hin erstreckten, ohne sie zu nennen: das sind denn diese eben beschriebenen.

Der nächste Gegenstand ist hierauf der

Charmuthas portus.

Diodor's III. 44. und *Strabo's* p. 777. Er ist nach dem, was *Niebuhr* in s. R. I. Th. S. 266. berichtet, nicht der Haven der Stadt *Jambo*, in den er einlief, sondern der von ihm gleich vorher erwähnte gute Ankerplatz *Scharm*, nahe *westlich* von *Jambo*; die in seiner Charte Tab. LVIII. S. 290. Ar. stehende Zeichnung dieser Häven giebt den klarsten Beweis davon, sogar der Fluſs oder die lange Einfahrt desselben ist darinnen abgebildet. Den westlichen davon, den *Scharm*haven, hat aber *Niebuhr* nicht selbst untersucht, daher er auch nicht alle ihm unsichtbare Gegenstände, z. B. die von *Strabo* erwähnte Insel, bemerken konnte. Und wer wollte denn noch daran zweifeln, wenn wir auch diese Abbildung nicht hätten, daſs uns der Name *Scharm* selbst dazu nöthigt, den *westlichern* von beiden für den in Frage stehenden zu halten? Es kann auch hier gar keine kindische Namenhascherei eintreten, da so eine Menge Gegenstände hin-

tereinander in derselben geographischen Ordnung in ihrem fast überall unverändert gebliebenen alten Namenskleide wieder erscheinen. Der einzige Anfangsbuchstabe χ, dem Arabischen خ entsprechend, kann uns kein Hinderniſs dagegen in den Weg legen, weil die Araber, die so oft ihre Namen ohne Puncte schreiben, vielmals das خ mit ح verwechseln; aber *Diodor* hat auch wohl selbst ein X statt χ geschrieben. So ist also der Name *Charm* mit *Scharm* ganz einerlei.

Jambia vicus,

von *Ptolemäus* ganz allein der Nachwelt aufbehalten. Seine Identität mit *Jambo* ist von jeher jedermann in die Augen gesprungen, da alle geographischen und etymologischen Gründe sich vereinigen, um sie sogleich zu erkennen. Seine Breite, die ihm *Ptolemäus*, ohne den Himmel um Hülfe anzurufen, in 24° angewiesen, trifft mit der *Niebuhr*ischen von 24° 5′, also sehr nahe zusammen.

Den bisherigen Küstenstrich von *Nera*, dem letzten Nabataeischen Orte, an und wohl auch noch etwas weiter nach Süden zu hatte der Stamm der

Thamyditae

besetzt. *Ptolemäus* schiebt sie nebst mehrern Völkernamen gleich nach *Jambia* als umherwohnend in seinem Periplus ein. *Diodor* und *Stephanus Bz.* nennen sie *Thamudeni*; *Plinius Thamudei* und *Agatharchides Thamudini*. Letzterer und *Diodor* räumen ihnen, obschon in unbestimmten Ausdrükken, hier herum eine äuſserst schwer zu beschiffende Küste von 1,000 Stadien Länge ein. Sie ha-

ben also alle oben beschriebene Häven von *Nerd* an besessen, wenn gleich *Agatharchides* behauptet, daſs kein Haven, keine gute Ankerstelle an dieser Küste wäre, worinnen er sonach sehr übel berichtet war. *Abulfeda* gedenkt dieses Stammes (in *Hudson's* G. Gr. M. Tom. III. Arab. p. 45.) unter dem Namen *Themudorum* (*regio*), deren Hauptort, *al Hadsjr* oder *Hadija*, eine Station der Pilgrime sey; diese kömmt auch wirklich in den obengedachten Karawanenrouten als *Hadija* (*al Hadte*), 50 Stunden von *Medinah* vor, welches in die Gegend fällt, wohin die Classiker ihre *Thamyditae* verweisen.

Ptolemäus führt aber auch östlich des *Zametus*gebirges *Thamudeni* auf, die man, weil er sie etwas anders nennt, als die westlichen, nicht mit diesen verwechseln oder beide für einerlei Stamm, nur durch Wohnorte getrennt, betrachten dürfte. Auch ist ein ähnlicher Stamm auf der Ostseite in der neuern Geographie nicht zu finden. Der hier vorkommende scheint zu *Abulfeda's* Zeit noch sehr bedeutend gewesen zu seyn. Jetzt ist aber auch dessen Namen für uns verschwunden. Die von *Ptolemäus* hierauf bemerkten

S i d e n i

kann man mit einiger Zuversicht als die Bewohner des Ankerplatzes *Om es Sidsjan Niebuhr's* (Ar. S. 356.) annehmen, ohne zu irren. Allein seine

D a r r a e

sind mehrerer Schwierigkeit unterworfen. Wenn man ihnen nicht den bedeutenden Ort *Dsjar*, von *Niebuhr* in 25° 36′ Br. beobachtet (Ar. S. 357.),

einräumen will, wozu doch wohl wegen der besser getroffenen Stellung gegen die übrigen Grund genug vorhanden wäre, so würde ich die Insel *Tarr* in 15° 30′, eine der gröfsern, mit einem gleichnamigen Orte, des unveränderten Namens halber vorschlagen, weil auch *Plinius* VI. 26. die *Darrae* in dieser südlichen Gegend unter andern dahin gehörigen Plätzen und Inseln aufzählt, wobei die Frage aufzuwerfen wäre, ob diese Insel nicht als eine Colonie des in der nördlichern Gegend einheimischen Volks zu betrachten sey?

Batmizomanes.

Ein Volk, das *Agatharchides* p. 58. hier herum anweiset, so wie *Diodor* III. 44., der sie *Banizomanes* oder *Bnizomanes* nennt, und *Plinius* VI. 28., der sie als *Bathymi* kennt. Sie finden sich sehr wahrscheinlich im Ankerplatz *Batbat* (*Niebuhr* Ar. S. 357.) und eine andre Stelle wird man ihnen auch nicht verschaffen können, welche den Berichten der Alten besser entspräche.

Banubari.

Des *Ptolemäus* Reihe erfordert, dafs man sie in der Nähe der vorigen aufsucht, wo man denn sogleich einen Ankerplatz, *Abuhârid* (*Niebuhr* a. a. O.) antrifft. Es sind freilich hier auf eine sonst ungewöhnliche Weise statt der Vocale die Consonanten umgeändert oder auch wohl nur versetzt angenommen; man müfste denn *Ptolemäus* oder seine Abschreiber defswegen anklagen wollen, welches jedoch bei ihm eben nicht häufig der Fall ist; denn ich habe in Indien mehrsylbige, ja viersylbige Orte angetroffen, welche ohne Veränderung

eines Buchstabens, bis zur Stunde noch so heifsen.

B a d a i s.

Von der Küste etwas entfernt, fällt es in die Gegend, wo jetzt die Pilgerstrafse von *Jambo* aus gegen *Mekka* sich etwas weiter in's Land zieht. Also dürfen wir es ohne alle Bedenklichkeit für das bekannte *Beddr* (*Beddra*; *Eädr*) bei *Niebuhr* (Ar. S. 357.), einen bedeutenden Rastort der Pilger zwischen *Medinah* und *Mekka*, ansehen. Er ist schon oft von Europäern besucht worden. Bei *Ptolemäus* steht es auch in sehr entsprechender Lage gegen *Maccoraba*, das heutige *Mekka*. Und so wird es auch des *Plinius oppidum Badanatha* seyn, das er VI. 18. den *Thamudei* beigesellt hat, und wo die Richtung seines Ganges südlich ist. — Nun folgt im *Periplus* des *Ptolemäns*

C o p a r v i c u s.

Es ist sonderbar, dafs dieser Name rückwärts gelesen, ohne einen einzigen Buchstaben anders zu stellen, *Rapoc* lautet, und da, wo ein beträchtlicher Meerbusen sich findet, die Karawanen- und zugleich Schiffstation *Rabogh*, von *Niebuhr* (Ar. S. 357.) in 22° 45′ Polhöhe beobachtet, vorhanden ist. Sollte wohl, um sich einen so ganz unerwarteten Zufall erklären zu können, nicht die Muthmafsung erlaubt seyn, dafs *Ptolemäus* dieses Wort *geschrieben* gefunden, der Schreiber, der es ihm geliefert, ebenfalls, dieser aber die Buchstaben, die im Arabischen auf Morgenländische Weise rückwärts gesetzt werden, auf Griechische Weise vorwärts geschrieben, so dafs nunmehr der verkehrte

Name daraus entstanden und so fortgepflanzt worden? Ich glaube, dafs es *Plinius* VI. 28. an diesem Küstentheile unter dem Namen *Goboëa portus* verstehet, indem er in dieser Stelle gleich darauf andre leicht erklärbare Gegenstände anbringt, und kaum daran zu zweifeln seyn möchte, dafs er selbst *Goboca* geschrieben, wenn schon keine Variante dieses Wortes vorhanden ist. — Dieses *Rabogh* liegt nun an der nördlichen Seite eines ziemlich ausgedehnten, fast zirkelförmigen, zur Zeit noch unbenannten Busens, und *Ptolemäus* setzt *Copar* als den ersten Ort (von N. n. S.) der

Cinaedocolpitae

an. Also ein Grund mehr, dafs obige Erklärung von *Copar* richtig seyn müsse, denn dafs dieser Stamm oder das aus mehrern Stämmen zusammengesetzte Volk, das er bis zum *Baetius*fluſs ausdehnt, diesen Busen oder auch noch mehrere kleinere nach S. zu liegende Buchten besetzt gehabt, giebt ja der Name deutlich zu verstehen. Dieser Name, aus *κίναδος* (so ist die Orthographie, nicht *κύναδος*, das gar kein Griechisches Wort ist), d. i. *Fuchs* oder eigentlich *Schakal*, die in Arabien zu Hause sind, und *κόλπος*, zusammengesetzt, zeiget, dafs in dieser Gegend die Schakals sehr häufig sind und dem Busen sowohl, als dem Volke bei den Schiffern diese Benennung zugezogen haben. Folglich ist eine Esklärung, dafs das Volk, mit Flüchtigkeit *κυναιδοκολπῖται* gelesen, eine *unflätige* Gewohnheit (und welche?) gehabt haben und davon benannt worden seyn soll, ganz unstatthaft und abentheuerlich.

In ihre Nähe fallen, nach *Plinius*, hinter dessen *Goboëa portus* die *Thaludaei*, *Dabanegoris*

regio, Mons Orsa cum portu und der *Duatus Sinus.* Alles dieses entdeckt sich ein wenig weiter südlich, zum Bewundern richtig von ihm angemerkt. Zuvörderst verrathen sich die

Thaludaei

durch die kleine Stadt *Tuat*, die *Niebuhr* gegen das innere Land zu am a. O. angiebt; die Entfernung von der See beträgt nur einige Meilen. —

Dabanegoris regio.

Das Gebiet von *Schech Dachdban.* *Niebuhr* eb. das. Mit Uebergehung des *Orsa* und andrer von *Plinius* aufgeführten Dinge, welche an ihren wahren Stellen ihre Erklärung erhalten sollen, wende ich mich sogleich zu dem

Duatus Sinus.

Unter dieser Bezeichnung erscheint nun das weltberühmte *Dsjidda.* *Abulfeda* schreibt *Gioddah, Thevenot Dschodda*, die Portugiesen *Dschudda.* Es hat einen geräumigen und sehr guten Haven, die Bucht erstreckt sich ziemlich weit und gekrümmt in's Land hinein, und ist durch eine queervorgestreckte Landzunge geschützt. Sein Plan steht auf der Tab. LV. in *Niebuhr's* Reise I. Th. S. 278. Das Zusammentreffen aller Umstände in Gegend, Namen und Reihe darf hier keinen Zweifel dagegen übrig lassen.

Arga vicus,

ein *Ptolemäischer* Ort an der Küste, zwischen *Copar* und *Zaaram.* *Abulfeda* führt p. 7. (*Hudson* G. G. M.), zwischen *Mekka* und *Medinah*, ein *Al Arg* an, mit dem Zusatz: „*sunt clivi in medio*

viae." Die Entfernung von einer der beiden Städte ist nicht bemerkt, daher ist für die genaue Lage keine Bürgschaft zu leisten, und diese wird sich nur durch Augenzeugen berichtigen lassen. Daſs er an der Küste gelegen, läſst sich noch bezweifeln; er scheint aber nicht weit von derselben zu liegen.

Zaaram regia,

aus *Ptolemäus.* Ohngefähr 7 bis 8 geogr. Meilen südlich von *Dsjidda* und 34 geogr. Meilen in gerader Linie von *Rabogh* entfernt, in 21° ist ein Ankerplatz *Malek-Sarûm* oder *Saara* (*Niebuhr* R. I. Th. S. 288.) Bei *Ptolemäus* ist die Distanz beinahe 1½ seiner Grade, denn die Breite dieses Ortes ist bei ihm 22°. Es giebt aber auch noch einen andern, in Hinsicht seiner Merkwürdigkeit und gleichmäſsigern Nähe von *Centos* (*Ghunfude*) wohl vergleichbarern Ort, nämlich *Serrain* des *Edrisi* und *Abulfeda*, von dem diese viel Aufhebens machen, von *Niebuhr Dsjäbbl-Serêm* geschrieben und der Insel *Serene* gegenüberliegend. Die Wahl zwischen beiden ist schwer; da ich aber von der bei übrigens gleichen Gründen gewöhnlich entscheidenden vollkommenern Namensähnlichkeit nicht gern abgehe, so ertheile ich auch hier lieber dem *Saara* den Vorzug.

Orsa mons, cum portu

des *Plinius.* Südlich an *Râs Mharem*, das unter 20° 25′ beobachteter Niebuhrischer Polhöhe liegt (Reise I. Th. S. 288.), ist ein Ankerplatz *Oeschera*, dessen Namen einladend genug ist, ihn für den *Orsa* zu halten; ob er an einem Berge liegt, bemerkt *Niebuhr* nicht, das Ufer ist aber

ier noch gebirgig. Vor dieser Reihe des *Plinius*, elche sich so schön bewährte, streut er unter unekannten Plätzen die

Chadaei

in Unmittelbar neben dem eben bemerkten *Oechera* kam *Niebuhr* (Reise I. Th. S. 288.) an einen andern Ankerplatz oder Berg, *Dsjäbbl Haddem* orbei. Hier möchten wohl die *Chadaei* ihren Wohnplatz gehabt haben. Kurz vorher erwähnt *Plinius* den

Portus Machorbae,

en ich in dem an *Râs-Mharêm* sich lehnenden Anerplatz *Marchâd* anzutreffen glaube. Beide letzern Puncte unterstützen sich gegenseitig. Der olksname

Arsae

teht im Periplus des *Ptolemäus* noch über seinen *inaedocolptiae*. Dort finde ich keinen Fingerig für diesen Stamm. Aber in diesem südlichern triche, 1° nördl. von *Ghunfude*, bemerkt man einen Küstenort *Karsi*, vor dem *Niebuhr* (a. a. O. 289.) vorüberfuhr, und *Ptolemäus* könnte wohl a der Reihe gefehlt haben, da er für die genauere telle des Ortes keine graphischen Elemente gefanden *).

*) Ueberhaupt ist mir bei den vielen Untersuchungen über *Ptolemäus* die Ueberzeugung gekommen, dafs er, wo er von einem Orte keine graphischen Data erhalten oder zu erhalten geglaubt, immer blofs das *Nomen gentile*, zum Theil mit allgemeinen geographischen Anmerkungen gebraucht. Dem *Agathodämon* war es daher gar nicht möglich, die wahren Stellen für solche Volksnamen aufzufinden, wo sie *Ptolemäus* nicht mit etwas nähern Beschreibungen begleitete: er scheint

Centos vicus.

Reihe und Namensverwandtschaft verschaffen uns die Möglichkeit, diesen *Ptolemäischen* Ort wiederzufinden. Er kömmt uns in der Stadt und Haven *Ghunfudah* (in den ältern Nachrichten *Confidah*, *Comfida*, *Chofodan*) in 19° 7′ Polhöhe nach *Niebuhr's* Reise I. Th. S. 290. und Ar. S. 375 entgegen. In der ehemaligen Schreibart *Confidah* liegt, wie man sieht, der ganze Name *Cen* (*tos*) *vi* (*cus*) sehr wenig versteckt. *Ptolemäus* nähert es aber dem Residenzort *Zaaram* mit 21° 30′ Br. viel zu sehr, und er wird überhaupt in den Distanzen der Orte von einander und, wie man bald erfahren wird, auch sogar in der Reihenfolge des *Periplus* bis nach *Bab el Mandeb* viel ungewisser und unzuverlässiger. Ersteres läfst sich nach meiner Ansicht sogleich an seinem

Baetius-Flufs

bemerken. An der Küste ist aufser dem etwas nördlich über *Dsjidda* von *Niebuhr* bei *Obhor* in 21° 41′ Br. (R. I. Th. S. 257.) erkundigten Seearm, der zwar ein Flufs scheine, aber keiner sey, keine Mündung eines Flusses, wie man sie bei'm *Baetius* voraussetzen darf, bis zur Meerenge *Bab el Mandeb* sichtbar, als die enge und tief in's Land hineingehende Einfahrt hart an der südlichen Seite von *Ghunfude*, welche zugleich den Haven dieser Stadt bildet. *Niebuhr* hat sie uns auf der LVIII. Platte seiner Zeichnungen (R. I. Th. S. 290) bekannt ge-

---

auch bei seiner Arbeit keinandres Hülfsmittel weiter vor sich gehabt zu haben. Woher kämen sonst so ungeheure Verstöfse dieser Art?

macht, sagt aber in seiner Erzählung nichts von einem daselbst einströmenden Flufs. Da *Ptolemäus* ihn südlich von *Centos* und dem gleich darauf folgenden *Thebae* und zwar hart an letzteres ansetzt, bei diesem aber und auch sonst nichts Aehnliches zu finden ist, so wird es hoffentlich nicht tädelnswerth seyn, sich für diese Bucht bei *Ghunfude* zu entscheiden.

Aelu vicus.

Hier legt sich deutlich an den Tag, dafs sich *Ptolemäus* an der wahren Reihenfolge der Orte vergriffen hat, oder schlecht darüber berathen war. Er läfst ihn erst 6 bis 7 Grade südlicher, nach 5 andern Orten, wovon 3 vollkommen sicher zu erklären sind, erscheinen. Der Namen *Hali* (*Niebuhr* Ar. S. 375.) von *Edrisi Haly*, von *Abulfeda* (p. 50 und 52) *Hely* oder *Chely* geschrieben und 5 Tagereisen von *Serrain* gestellt, führt uns nur gar zu derb darauf, ihn für das alte *Aelu* oder *Aeli* anzusehen, indem auf der ganzen östlichen Küste kein einziger ähnlicher Ort anzutreffen ist. Hierauf folgt

Thebae civitas

des *Ptolemäus*, welches, wie ich oben unter dem *Baetius*flufs erweislich zu machen gesucht, von *Aelu* südlich zu suchen ist. Hier erscheint *Dhaban*, von *Niebuhr* in 18° 6′ Br. gesetzt, (R. I. Th. S. 293.). Hier herum verlegt auch *Strabo* die *Debae* (p. 776.) und *Agatharchides* die *Dedebae* (p. 59), welches alles ein und dasselbe Volk seyn mufs.

Puani civitas,

von *Ptolemäus* gleich vor *Aelu* angesetzt, worüber

sich hier schwer entscheiden läfst. Höchstens kann es für das mit einem Castell versehene *Attuje* oder *Attuid* (*Niebuhr* R., I. Th. S. 293.) gelten, weil es noch die meiste Aehnlichkeit mit *Puani* hat. *Edrisi* schreibt es *Attu* oder *Aatu* und *le Blanc Outar*. Weiter ist kein *Anhaltspunct* vorhanden, man müfste denn daraus etwas schliefsen wollen, dafs *Ptolemäus* die 4 Orte: *Aelu*, *Pudni*, *Puani* und den nördlich nächsten *Adedu pagus*, in umgekehrter (mifsverstandener) Reihe, nämlich statt nach gegenwärtiger Erklärung von N. nach S., von S. nach N. genommen hat. Noch ist von diesem Orte zu bemerken, dafs ihn entweder *Agathodämon* oder der Stecher in der VI. Charte von Asien der Amsterd. Ausg. von 1605 ausgelassen und blofs das ganz nahe von *Ptolemäus* gestellte *Pudni civitas*, das weiter unten vorkommen wird, angemerkt hat.

Napegus oppidum,

folgt in *Ptolemäus* unmittelbar südlich nach *Aelu*. Man kann sich durchaus nicht entbrechen, es für *Nidb* zu erklären, das, nach *Niebuhr* (Ar. S. 268), nicht weit von *Sankan* ist, jedoch von der See aus nicht weit sichtbar seyn mufs, weil er vorbeigefahren, ohne es wahrzunehmen (R., I. Th. S. 294). Diefs wird auch durch die Nähe seiner

Sacatia civitas,

welche des *Plinius Scantate* (VI. 28.) seyn mag, bestärkt, denn dieses ist dann *Sankan*, nahe bei *Niab*, gegen das innere Land zu (*Niebuhr* Ar. S. 268). *Edrisi* entfernt es von *Attu* zwei kleine Stationen.

Caesani.

Ich nehme keinen Anstand, diesen Stamm des *Plinius* (a. a. O.) als die Einwohner von *Dsjesan* einem wichtigen Landungs- und Handelsort zu betrachten. Es liegt nach *Niebuhr* (R. I. Th. S. 294. und Ar. S. 267) auf einer bedeutenden Landzunge, in der Polhöhe von 16° 45′ Br. Vermuthlich sind des *Plinius* einige Seiten zuvor angebrachte *Gasani* das nämliche Volk, weil es dort in dieser Gegend umherirrt. Auch müssen die *Cassanitae* des *Ptolemäus*, die *Gasandi* des *Diodor* und die *Casandres* des *Agatharchides*, für die nämlichen gehalten werden, da diese Schriftsteller alle von dieser Gegend sprechen. *Edrisi* sagt: „*Hanc regionem Dsjonuân (Thanuitarum genti) vicinam colunt Arabes ex stirpe Ghasan.*“ Also war dieses *Ghasan* ebenfalls unser *Dsjesan.*

Badeo regia

von *Ptolemäus* gleich *Thebae* als Cassanitische Stadt angegeben. Mir ist es einleuchtend, dafs es die Küstenstadt *Bahäs* oder *Baheis Niebuhr's* sey (R. I. Th. S. 295. und Ar. S. 268.) Des *Ptolemäus* Cassaniten reichen bis *Mamata*, ob aber in unzertrenntem Gebiete? möchte so gewifs nicht seyn. Denn

Mariaba

des *Plinius* VI. 28. „*quorum*“ (*Calingiorum*) „*Mariaba oppidum significat dominos omnium*“ fällt in den westlichen Bezirk *Jemen's* (*Tehamah*) und ist höchstwahrscheinlich die verlassene Stadt *Marabea*, nahe nördlich von *Loheia*, von der *Niebuhr* (Ar. S. 229.) Nachricht gegeben. Sonach waren hier *Calingii*, ein Stamm, dessen Nachweisung aus den noch vorhandenen Stämmen mir nicht ge-

lingen will; indessen könnte er auch den Cassaniten unterthan gewesen seyn.

Sabe,

eine der innern Städte des *Ptolemäus*, nicht weit von *Pudni civitas*, und als *Sabea Niebuhr's* a. a. O. zum Bezirk *Loheia* gehörig zu betrachten. Dasselbe scheint nicht das *Save* des *Peripl.* Mar. Er. p. 13. zu seyn, 3 Tagereisen über *Muza*; dieses ist vielmehr *Sabe Regia* des *Ptolemäus*; denn es kömmt eher mit *Zebid* überein, welches in der That von *Musa* 3 Tagereisen, jede zu 5 geograph. Meilen, entfernt liegt. Vom *Ptolemäischen*

Ambe civitas

findet sich nichts Vergleichbares. Es lag an der Küste; wahrscheinlich ist es das *Ampelone, colonia Milesiorum* (*Plin.* VI. 28.), weil es von diesem Schriftsteller mit *Mariaba* vergesellschaftet ist. Auch der Umstand, dafs sie eine Colonie von *Miletus* war, deutet auf einen Haven. So kamen also auch *Milesier* hieher und trieben Handel mit Arabien und Indien. Aber auf welchem Wege kamen sie dahin? Um Africa herum? Der Theil der Küste von *Loheia*, wo *Niebuhr* an's Land stieg, bis *Hodeida*, wurde von der Reisegesellschaft gar nicht berührt, und auch neuere Aufnahmen haben uns von seinen Bewohnern gar nichts gemeldet. An diesem Theile, einem ansehnlichen Busen, kann oder vielmehr mufs dieses *Ambe* sowohl als das *Ptolemäische*

Pudni civitas

gelegen haben; beiden ist daher keine sichere Stelle zu geben. Nur in der Genealogie oder vielmehr Geographie der Kinder *Ham* im I. Mos. 10,6.

erhält man einen entfernten Wink von *Pudni*. „*Die Kinder Ham sind diese: Chus, Mizraim, Put, und Canaan*“ v. 7. „*Aber die Kinder Chus sind diese*: *Seba, Hevila, Sabtach, Raëma und Sabtecha. Aber die Kinder von Raëma sind diese*: *Scheba und Dedân.*“ Dieſs fällt alles nach *Jemen*, und Folgendes ist zu erkennen: Unter *Chus Kusma*; unter *Put Pudni civitas*; *Saba Sebe Regia* (*Zebîd*); *Hevilah Chaulan; Sabtach Suk es Sept*; *Raëma Remah; Sabtecha Dahhi; Scheba Dsjebi*; *Dedan Denn* — auſser den Ptolemäischen Ortschaften lauter Niebuhrische Städte in Jemen. Ich vermuthe also *Pudni*, da sich im ganzen Niebuhrischen Jemen kein ansprechender Namen findet, an diesem Busen, etwa um die Insel *Kamerân* herum.

A d e d u p a g u s,

von *Ptolemäus*. Wie sehr er an dieser Küste in Unordnung gerathen, ergab sich schon aus dem Vorigen. An diesem und dem bald folgenden Flecken *Mamala*, zwei so ungezwungen sich bloſsgebenden Plätzen, die er obendarein in umgekehrter Lage, *Mamala* gegen N. von *Adedu*, dargestellt hat, wird es vollends klar. Der Haven *Hodeida* bei *Niebuhr* (Ar. S. 228) kann seinen ältern Namen so wenig verläugnen, daſs auch der Uneingeweihteste auf den ersten Anblick auf die Identität beider verfallen muſs. Hieher gehören auch die

G e d r a n i t a e

des *Plinius* VI. 28. Er vereinigt sie mit den *Hamirei* und andern Stämmen, worunter auch das *oppidum Nessa* begriffen ist. Da die *Hamirei* zu

Chamir in *Haschid-u-Bekil*, und *Nessa* zu *Mnäse* bei *Loheia* in *Tehama* eine glaubhafte Stätte finden, so ist ja wohl auch *Gerdah* (*Herdah; al Dsjerdah*) von den Römern *Gedran* (*itae*) geschrieben worden. Dieses *Dsjerdah* ist ein kleines Castell am Arabischen Meerbusen, nach *Abulfeda* und *Edrisi* eine Tagreise von *Al Hargiah*, auch einem solchen Haven, dem *Niebuhr*ischen *Scherdsje*, von dem sich jedoch das Meer jetzt weit zurückgezogen hat. (I. Th. S. 356.) Die genaue Stelle ist indessen an der Küste nicht anzuweisen, entweder weil es eingegangen, oder von *Niebuhr* nicht bemerkt worden.

(Die Fortsetzung folgt.)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

4.

Historisch geographisches Handbuch des Fürstenthums Lippe, herausgegeben und mit einem Adreſsbuche versehen von Friedrich Wilhelm von Cölln. Leipzig 1829. 283 *S. in* 8. 1 *Rthlr.*

Bei dem Reichthum an geographischen Schriften, welche die neuere Deutsche Literatur über die gröſsern Staaten Deutschland's aufzuweisen hat, fehlt es an dergleichen über die meisten der kleineren Staaten; z. B. Waldeck, Schaumburg-Lippe, die Schwarzburgischen und Reuſsischen Fürstenthümer, die Anhaltischen Herzogthümer (denn *Martel* und *Bäntsch*, die Anhalt beschrieben, sind veraltet). Eben so entbehrte auch Lippe einer neuern Beschreibung, da die *Donop*sche bereits fast 40 Jahre alt

ist. Um desto mehr freute sich Rec., als ihm vorliegende Schrift in die Hände kam, indem er hoffte, durch dieselbe eine Lücke in der geographischen Literatur der kleinern Deutschen Staaten ausgefüllt zu sehen. In dieser Hoffnung fühlte sich Rec. bestärkt durch die Vorrede, worin der Verf. sein Unternehmen mit dem Bedürfnifs einer neuen geographischen Beschreibung entschuldigt und versichert, die nöthigen Quellen gewissenhaft benutzt, Nachforschungen an Ort und Stelle angestellt und dabei die Unterstützung vieler würdiger Männer gefunden zu haben.

Allein bei näherer Ansicht der Schrift vermifste Rec. vieles, was man von einer guten und zweckmäfsigen speciellen Landesbeschreibung erwartet. Schon das verdient Tadel, dafs der Verf. keine Gleichheit in der Bearbeitung der Gegenstände beobachtet. Ist das wohl ein richtiges Verhältnifs, wenn die *Producte* auf 2 Seiten, *Einwohner* und *Religion* sogar in 8 Zeilen abgefertigt werden, dagegen die Beschreibung der Gebirge 15 und der Gewässer 13 Seiten einnimmt, indem hier alle noch so unbedeutende Berge (ohne Angabe irgend eines Höhenmaafses) und Bäche einzeln aufgeführt werden? Oder wenn von dem Clima, von der producirenden und veredelnden Industrie fast nichts erwähnt wird, oder höchstens ganz allgemeine Angaben vorkommen, wie man sie in einem allgemeinen Lehrbuche der Geographie findet? Schon *Donop* gab in seiner Beschreibung eine detaillirte Tabelle der vorhandenen Weberstühle und des Viehstapels, so wie von der Bevölkerung nach den Aemtern und Städten, während der Verf. dieser neuen geographischen Beschreibung sich darauf beschränkt, dem Leser zu sagen, die Anzahl der Einwohner betrage über 80,000. Darunter sollen ungefähr 600 Katholiken seyn, deren Zahl sich also seit 40 Jahren ganz gleich geblieben seyn mufs. In einer speciellen Beschreibung eines Landes erwartet man gewifs die Zahl der Häuser und Bewohner der einzelnen Ortschaften, wenigstens der Städte zu finden; hier sucht man aber vergebens darnach, sogar die Hauptstadt des Landes ermangelt dieser Angaben. Sind etwa dergleichen Notizen im Lip-

peschen so grofse Geheimnisse, dafs sie nicht zur öffentlichen Kunde gelangen dürfen?

Die Schrift zerfällt in drei Theile, wovon der erste der geographischen Beschreibung gewidmet ist. Nach einer Einleitung, worin auf 1½ Seiten von dem Namen des Fürstenthums, von den Gränzen (wobei der Verf. das Land an den Regierungsbezirk Minden, die Grafschaft Ravensberg und das ehemalige Paderbornische gränzen läfst, gleichsam, als wenn *Paderborn* und *Ravensburg* nicht Theile des genannten Regierungsbezirks wären), von der Lage und Gröfse, von den Einwohnern und der Religion geredet wird, beschreibt der Verf. im *ersten* Abschnitte die geographische Beschaffenheit des Landes, und zwar im §. 1. das Land selbst, im §. 2. die Producte, im §. 3. die Gebirge, im §. 4. die Gewässer und im §. 5. die Mineralquellen. Unter den Producten werden blofs angeführt: Flachs, Viehzucht und Bienenzucht. Die übrigen erwähnt der Verf. nur mit den Worten: „Sonst bringt das Land alle Arten von Getraide, Hülsenfrüchte, kurz alle Producte, die dem Westphälischen Boden eigen sind, von seltener Güte und in überflüssiger Menge hervor." Welche sind nun die Producte, die dem Westphälischen Boden eigen sind? Kann die Kenntnifs derselben bei jedem Leser vorausgesetzt werden?

Im *zweiten* Abschnitte kommt der Verf. auf die Eintheilung des Fürstenthums in zehn Aemter und theilt ein alphabet. Ortsverzeichnifs des Fürstenthums mit, worin nur wenigen Ortschaften einige Notizen und zwar meistens blofs historische beigesetzt sind. Um dem Leser eine Probe davon zu geben, wählt Rec. die Ortschaften im Buchstab *P.*, wie sie S. 56 und 57 beschrieben sind: „ *Paderborner Hof*, eximirter Hof in *Schwalenberg*, mit einer kathol. Capelle (auch *Humberts Hof* genannt); *Pählichsche Hof*, schriftsässiger Hof im A. Detmold in Hiddesen; *Pambrok*, Dorf im A. Schwalenberg, Bauerschaft Rischenau; *Panskeide*, Dorf im A. Oerlinghausen, Bauerschaft Asmissen; *Papierenbentrup*, Dorf im A. Brake, Bauerschaft Lütte; *Papenhausen*, Dorf im A. Schötmar, Bauerschaft Retzen; *Papenhausen*, adliges Gut ebendaselbst; *Pillenbruch*, Dorf im A. Varenholz, Vogtei Hohenhausen, Bauerschaft Wels-

dorf, Pewitsheide, Bauerschaft im A.Lage, besteht fast aus lauter Weberwohnungen und vergröfsert sich alle Jahre, hat eine Papiermühle; *Pottenhausen*, Bauerschaft in demselben Amte.“

Der *IIIte Abschnitt* ist überschrieben: *Beschreibung der Städte und der Merkwürdigkeiten des Landes.* Zu den letztern sind gerechnet: das Schlofs *Lopshorn*, wo sich das berühmte Sennergestüt befindet, das jetzt über 100 der ausgesuchtesten Pferde enthält; die Ruinen der Burg *Falkenberg*, 1½ Stunden von *Detmold*, rundum von Waldschluchten und Höhen umschlossen; der bekannte *Externstein*, das Bad *Meinberg* und das adeliche Stift *Kappel*. Als eine Probe, wie der Verf. bei der Beschreibung der Städte zu Werke geht, möge hier die Beschreibung von *Uflen*, *Salzufeln* folgen: „Die Stadt *Ufeln* bestand früher aus den Oertern: *Ritteruflen*, *Dorfuflen* und *Salzuflen*, die 1447 von den Böhmen gänzlich eingeäschert wurden. Unter *Bernhard VII.* wurden sie in einen Ort zusammengezogen und wieder aufgebauet, worauf der Graf dem Flecken 1,488 Stadtprivilegien und Freiheiten ertheilte. Der daselbst befindliche Salzbrunnen wurde schon im 13. Jahrhundert entdeckt und im Jahre 1515 neu aufgenommen und überdeckt. Jetzt befindet sich die Saline in einem so vortrefflichen Zustande und ist so reichhaltig, dafs sie das ganze Land im Ueberflufs mit Salz versorgt und noch viel ausführen könnte. An dem Salzwerke wird noch jährlich gearbeitet und dasselbe immermehr vergröfsert; auch sind daselbst fünf Salzbäder im obern Stock des einen Hauses und unten vier andere zu geringen Preisen. Seit einigen Jahren wird hier auch das Englische (Glauber) Salz bereitet. Im Jahr 1635 brannte fast der vierte Theil der Stadt ab, so wie auch die im Jahre 1520 erbaute Kirche, das Pfarr-, Schulhaus und 6 andere Gebäude ebenfalls im Jahre 1762 abbrannten; erst im Jahre 1765 wurde die neue Kirche eingeweiht. Die Stadt hat 4 Thore: das *Osterthor*, das *Herforderthor*, das *Schlippsteinerthor* und das *Heskamperthor* und 4 Hauptstrafsen. Handel und Gewerbe sind nicht bedeutend und nur die Saline allein ist es, die viel nach *Uflen* hinzieht. Es sind jährlich 5 Jahrmärkte: 1) Montag vor Ostern, 2) Mittwoch vor Pfingsten, 3) Mittwoch vor Johanni, fällt die

ſer mit dem zu *Rehme* im Preuſsischen auf einen Tag, so ist er 8 Tage später; 4) Mittwoch vor Martini; 5) Barbara. Die Umgebungen *Ufeln's* bilden sehr schöne Wiesen längs der *Werre* bis nach *Herford*, auch hat es eine gute Feldmark und mehrere Waldungen."

Im zweiten Theile stellt der Verf. auf eine sehr befriedigende und zweckmäſsige Weise die Geschichte des Landes und der Regenten (wobei er mit Recht am längsten bei der Regierung der vortrefflichen Fürstin *Pauline* verweilt) und die Landesverfassung dar und giebt im dritten Theile seiner Schrift ein vollständiges Adreſsbuch des Fürstenthums Lippe.

Rec. beschlieſst seine Anzeige, indem er einiges aus der Beschreibung der Landesverfassung aushebt, was nur wenig bekannt seyn dürfte. Es bestehen folgende Collegien: 1) die Regierung; 2) die Justizcanzlei, welche das erste Obergericht bildet, und mit Ausnahme des Schaumburg-Lippeschen erbherrlichen Amtes Blomberg, über das ganze Land sich erstreckt; 3) das Hofgericht, das bis auf wenige Ausnahmen eine mit der Justizcanzlei völlig gleiche oder concurrente Gerichtsbarkeit und überdieſs die obergerichtliche über das Amt Blomberg hat; 4) das Criminalgericht; 5) das Forstgericht; 6) das Consistorium; 7) das *collegium medicum* (das Fürstenthum ist in 5 Physikatsdistricte eingetheilt), und 8) die Rentkammer. Auſserdem bestehen folgende 3 beständige Commissionen, nämlich: die Progratations-Commission, welche sich mit den Beschwerden beschäftigt, die gegen die der Contributionshebung zum Grunde liegenden Saalbücher eingebracht werden und mit der Rectification dieser Bücher; 2) die Landesunterstützungscommission, welche den wohlthätigen Fond verwaltet, woraus hülfsbedürftige ackerbauende Unterthanen des platten Landes mit den zu ihrem Wiederemporkommen nöthigen Capitalien gegen geringe Zinsen unterstützt werden; und 3) die Leihecassecommission, welche die auf den Credit der Rentkammer errichtete Leihecasse verwaltet, die von Inländern Gelder von 25 bis 500 Rthlr. gegen Zinsen zu $3\frac{1}{2}$ pCt. annimmt, und diese Gelder wieder in gleiche Summen zu 4 pCt. an ackerbauende und andere gewerbtrei-

bende Unterthanen auf dem platten Lande und in den Städten gegen hinlängliche Sicherheit ausleiht.

Was das Contributionswesen betrifft, so bestehen eine Landcasse u. eine Kammercasse, beide mit mehreren Nebencassen. Aufser diesen Hauptcassen giebt es noch eine ritterschaftl. u. in jeder Stadt eine Communalcasse. Aus der Kammercasse werden alle Staatsbeamten bezahlt und alle Regierungsunkosten bestritten. Zur Landcasse, zu welcher noch die Medicinal- und die Wegebaucasse gehören, fliefsen alle Grundsteuern der contributionspflichten Unterthanen, und aus derselben werden alle innern Landesbedürfnisse bestritten. Jede Stadt hat ihre eigene Communalcasse, aus welcher sie alle Ausgaben für die Bürgerschaft bestreiten und die städtischen Beamten, Medicinalbeamten und Schullehrer besolden mufs. Die ritterschaftliche Casse besteht aus den von den adlichen und eximirten Gütern dahin gegebenen und unter sich abgeschlossenen Steuern. Angaben aber über den Betrag der landschaftlichen und Kammerrevenüen, so wie der Ausgaben und der Landesschulden findet man nicht angeführt. An activem Militär wird eine Compagnie von 120 Mann unterhalten, die ihre Garnison zu *Detmold* hat,

---

5.

Höhenmessung einiger Orte und Berge zwischen Gotha und Coburg durch Barometerbeobachtung versucht von K. E. A. von Hoff, Herzogl. Sachsen-Coburg-Gothischem Geh. Conferenzrath etc. etc. — Mit einer illuminirten Steindrucktafel. Gotha 1828.

Wenn wir unsern verehrten Lesern nicht früher von diesem, wenn gleich nur kleinen Beitrage zur physischen Geographie des Thüringerwaldes und einiger nahgelegenen Gegenden, eine Anzeige gemacht haben, so mag uns der, etwas verspätete Empfang desselben, so wie der Umstand entschuldigen, dafs bei dem grofsen Reichthum der

neuern geogr. Literatur, in einer, in bestimmte Gränzen gewiesenen, Zeitschrift nur immer eine successive Anzeige der Werke möglich ist.

Der sowohl als Geograph, Statistiker u. Mathematiker rühmlichst bekannte Herr Verf., der seine wissenschaftliche Thätigkeit während einer langen Reihe von Jahren, den speciellsten Untersuchungen über das, seinem Wohnorte nahgelegene, Thüringerwaldgebirge gewidmet, und die Resultate derselben theils durch mehrere Beiträge in gelehrten Zeitschriften (Allgem. Geogr. Ephem., monatl. Correspondenz, Hertha u. m. a.) theils durch sein vortreffliches (mit Hrn. Oberconsistorialrath *Jacobs* gemeinschaftlich bearbeitetes) Werk über den Thüringerwald (s. Geograph. Ephem. XXV. Bd.), dem geogr. Publicum mitgetheilt hat, hatte seit mehrern Jahren den Wunsch, von der Höhe der ausgezeichnetesten Puncte der Gegend, in welcher er lebt, besonders des Thüringerwaldgebirges und seiner nächsten Umgebungen, möglichst richtige Bestimmungen zu erhalten. Der Mangel einer genügenden Anzahl zuverlässiger und tragbarer Werkzeuge zur barometrischen Höhenmessung, stand lange Zeit der Erfüllung dieses seines Wunsches entgegen; besonders da ein früher gemachter Versuch wegen der Unvollkommenheit des Reisebarometers, dessen er sich bediente, und mancher Unfälle, die dieses Werkzeug trafen, von nachtheiligem Einfluſs auf das Gelingen des Versuchs gewesen waren. Das Miſstrauen, welches die damals erlangten Resultate seiner mühsamen Beobachtungen ihn einflöſsten, bestimmten ihn, von allen ähnlichen Versuchen so lange abzustehen, bis er mit Werkzeugen versehen seyn würde, welche soweit als möglich ein vollkommenes Vertrauen verdienten. Da der Hr. Verf. im Sommer 1827 Gelegenheit hatte, sich in Besitz von zwei tragbaren, von dem äuſserst geschickten und sorgfältig arbeitenden Mechaniker und Optiker Hr. *Kleinsteuber* zu *Gotha* verfertigten, Barometern zu setzen, so wagte er damit auf's Neue unverweilt einige Versuche. Diese theilt er in dem gegenwärtigen Werkchen mit, in der Meinung, daſs die Resultate derselben einen wenigstens nicht ganz verwerflichen Beitrag zur Höhen bestim-

mung in der genannten Gegend enthalten dürften. — Das geographische Publicum wird diesen Beitrag zur Wissenschaft, den der gelehrte Verf. zunächst den, in der siebenten Jahresversammlung zu *Berlin* vereinigten Naturforschern gewidmet hat, um so mehr mit dem gröfsten Danke aufnehmen, als, wenigstens zur Zeit, noch an *genauen* Höhenbestimmungen in diesem Gebirge eben kein Ueberfluſs vorhanden ist, und die, in dem Werke näher auseinandergesetzte Verfahrungsweise des Verfassers bei seinen Messungen, das gröfste Zutrauen zu den von ihm erzielten Resultaten genugsam begründet, wenigstens in so weit, als diese Art der Höhenmessungen überhaupt als mathematisch genau betrachtet werden kann.

Sowohl der uns zugemessene Raum, als die Tendenz unserer Zeitschrift überhaupt, erlauben uns freilich nicht, hier ausführlich in das specielle Detail der Bemerkungen einzugehen, welche der Verf. über die besondere Einrichtung u. Qualität seiner Instrumente, ihre gegenseitige Vergleichung, über die correspondirenden Beobachtungen des Hrn. Prof. *Kries* in *Gotha*, des Hrn. Director *Hansen* und Dr. *Schrön* auf der Sternwarte *Seeberg*, des Hrn. *Stetefeld* (Hauslehrer des Hrn. Verf.) und des Hrn. Cammersecretär *Göbel* in *Coburg*, über die Beobachtungen der Temperatur der freien Luft, der Berechnungsart der verschiedenen Beobachtungen *), Erörterung der Lage der Puncte (*Gotha*, *Seeberg* und *Gotha*), an welchen die correspondirenden Beobachtungen angestellt wurden, so wie den anderweitigen, von dem gelehrten Verf. über Barometermessungen im Allgemeinen, als besonders die seinigen, gemachten, oft sehr lehrreichen und für Practiker zu beherzigenden Bemerkungen, als Einleitung seiner Abhandlung voraussendet, wir müssen daher alle diejenigen, welche näher damit bekannt zu werden wünschen, auf das Werkchen selbst verweisen. Jedenfalls wird es aber unsern Lesern erwünscht seyn, hier eine Gesammtübersicht dessen zu finden, was aus den Messungen des Hrn. Verf

*) Nach den *Oltmann*schen Tafeln.

resultirt, und dieses werden sie in dem Folgenden deponirt finden.

Der Verf. machte seine Höhenbeobachtungen vornehmlich in der Richtung von drei verschiedenen Queerdurchschnitten des Gebirges, welche auch auf einer Steindrucktafel besonders entworfen und nach der geognost. Beschaffenheit des Bodens illuminirt worden sind. Hinsichtlich derselben ist zu bemerken, dafs die verhältnifsmäfsige Entfernung der gemessenen Puncte von einander nicht zwar mit voller Genauigkeit, doch so eingetragen sind, dafs die Formen der Oberfläche der Natur einigermaafsen ähnlich gemacht worden sind, und man erkennen kann, auf welcher Seite der sanfte, und auf welcher Seite der steile Abhang der Anhöhen sich befindet. Der Maafsstab der Höhe ist dabei ungefähr neunmal gröfser, als der Maafsstab der Länge angenommen. Das 1ste Profil giebt den *westlichsten* Durchschnitt, von *Gotha* über den sogenannten *Rosengarten* (den höchsten Punct der grofsen Landstrafse von *Gotha* nach *Schmalkalden*), bis *Coburg*. Das 3te Profil (eigentlich aus zwei verschiedenen Durchschnitten, von *Gotha* über *Arnstadt* bis zum Wirthshause dem *Auerhahn*, und von *Herschdorf* und *Schwarzburg* über *Igelshieb* [das höchstgelegene Dorf auf dem Thüringerwalde] gegen *Coburg*, bestehend), zeigt den *östlichsten* und das 2te Profil den *mittleren* Durchschnitt durch das Gebirge und geht lezterer von *Gotha* aus über *Ohrdruf* und die Ausspanne am Grofsen *Beerberge* bis *Hildburghausen*, wo sich dieser Durchschnitt wieder an den ersten anschliefst. Die, zwischen den gemessenen Puncten liegenden Anhöhen, welche der Verf nicht gemessen, sind in den Profilen gröfstentheils nicht angedeutet, sondern von einem gemessenen Puncte zum andern meist gerade Linien gezogen worden, um nur das Steigen und Fallen der Oberfläche im Ganzen sichtbar zu machen. Endlich sind die, aus Messungen Anderer bekannten, drei höchsten Puncte des Thüringerwaldes auf besagten Profilen mit angegeben, nämlich der Grofse *Beerberg* = 3,150 Fufs (ohngefähr), der *Schneekopf* = 3,110,75, und der *Inselsberg* = 2,919,65 Fufs.

Uebersicht

ühe aller gemessenen Puncte über der Meeresfläche, nach Ordnung der Durchschnittszeichnungen.

Ister Durchschnitt.

	Pariser Fuss.
, tiefster Punct, am Ende der nördlichen tadt, bei der *Bissings*mühle . . .	959,25
arte *Seeberg* *)	1,192,25
ch, Boden der Wiese am Schützenhause	1,426,005
vor dem Bären	1,490,22
osengarten, Berg	2,363,975
hof, Dorf, Chaussee von dem obersten se	1,875,815
lkalden, Boden des Marktes . . .	998,385
ngen, — — — . . .	977,550
r, — — — . . .	1,088,780
erts, Ufer der *Werra* neben der Brücke	1,198,902
rghausen, Brücke über die *Werra*, am ange der Stadt nach *Coburg* zu . .	1,231,745
tadtberg bei *Hildburghausen* . . .	1,519,5
k, Boden des Marktes	1,063,305
uchsberg	1,178,655
yfeld, Dorf	1,050,955
g, tiefster Punct, bei der Judenbrücke .	973,820
g Coburg, hohe Bastei	1,497,352

IIter Durchschnitt.

und *Seeberg*, wie im ersten Durchschnitt	
uf, Allee vor dem Kohlthore . . .	1,223,602
swald, Dorf, Strafse vor dem Wirths- e	1,523,402
of, Dorf, im oberen Stock des Geleits- es	2,592,685
achskopf, Berg	2,807,402
r Ausspanne am Grofsen *Beerberge* . .	2,915,202

*) Höhe der Sternwarte *Seeberg* war die Basis, um aus len erhaltenen Höhenunterschieden, absolute Höhen über e Meeresfläche abzuleiten. Die Gründe für die Annahme ser der Sternwarte *Seeberg* hat der Hr. Verf. im 5. Bande r Hertha ausführlicher entwickelt.

	Pariser Fus.
Am fröhlichen Mann, Wirthshaus . . .	1,720,802
Suhl, im oberen Stock des Gasthauses zur Krone	1,450,530
Der *Friedberg*	1,890,852
Schleufsingen, im obern Stock des Gasthauses zur Tanne	1,336,052

IIIter Durchschnitt.

Gotha und *Seeberg*, wie im Durchschnitt I.	
Arnstadt, Platz vor dem Gasthause zur Henne	955,306
Ilmenau, im obern Stock des Gasthauses zum Löwen	1,587,738
Der Teich bei *Manebach*, am Zapfenhause	1,753,006
Stützerbach, Dorf, bei der Papiermühle . .	1,939,306
Der *Auerhahn*, Wirthshaus	2,298,038
Herrschdorf, Dorf, am obern Ende . . .	2,067,338
Schwarzburg, im oberen Stock des Gasthauses	1,132,161
Igelshieb, Dorf, Landstrafse	2,645,373
Lausche, Dorf, neben der Glashütte . . .	2,062,306
Steinach, Dorf, im obern Stock des Gasthauses zum Anker	1,631,613
Der *Hane-Bernd*-Berg	2,107,271
Sonnenberg, Brücke am obern Ende der Stadt	1,398,371
Neustadt, im obern Stock des Gasthauses zum halben Mond	1,154,877
Coburg. — bei bei 1. —	

Um von seinem Verfahren die möglich vollständigste Rechenschaft abzulegen und die genaueste Prüfung der Resultate desselben möglich leicht zu machen, hat der Verf. in den, am Schlusse des Werks beigefügten Tafeln, seine sämmtlichen Beobachtungen, wie sie gemacht sind, mit genauer Angabe der Zeit, sodann eben so die correspondirenden, wirklich gemachten und, wenn diese nicht genau auf die Zeit der Reisebeobachtung pafsten, die für den erforderlichen Zeitpunct interpolirten Ansätze; hiernächst die Reductionen der Barometerstände auf die Temperatur von O. G. und endlich die aus jedem Paare correspondirender Beobachtungen gefundene Differenz der Höhe beider Stationen in metrischem und in Altfranzösi-

schem Fufsmaafs, verzeichnet, und dadurch die genaeuste Prüfung seiner Berechnungen möglich gemacht.

Da die Stellung des gelehrten Hrn. Verfassers es demselben möglich machen dürfte, die Zahl seiner Höhenbeobachtungen über dieses Gebirge, von Zeit zu Zeit noch zu vermehren, so darf die Wissenschaft vielleicht auf eine solche Bereicherung hoffen. So viel uns bekannt ist, sind auch noch einige andere sachkundige Männer dermalen, nicht allein mit Höhenmessungen, sondern selbst mit partiellen Aufnahmen des Gebirges selbst beschäftigt, und das geographische Publicum darf selbst in Kurzem die Erscheinung einer neuen, nach vorzüglichen Hülfsquellen entworfenen Specialcharte des Thüringerwaldes erwarten. (*W.*)

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

13.

Ueber die Rajast'han oder westlichen Raipoot-Staaten unter'm Schutze der E. O. Comp.

ist jetzt wenig bekannt. Das neue Werk von Lieut. Col. *Tod* (was wir soeben in Weimar erhalten haben und ausführlich benutzen werden), giebt zuerst einige Aufklärung. Der Raja hatte im Jahr 1821 über eine Mill. Rupien Einkünfte, die Zölle allein waren im Jahr 1822 auf 217,000 Rupien gestiegen, nachdem sie 1818 noch fast nichts getragen hatten. Der Hauptstaat ist *Mewar*. Die jetzige Hauptstadt *Oodepoor* hatte 1822 doch schon wieder 10,000 Einwohner. Das Land war von den Mahratten ganz verwüstet gewesen, und erst durch den Krieg des Engl. Ostindien's mit den Mahratten, kamen die Engländer mit *Rajasth'an* in Berührung. *Sir John Malcolm* spricht zuerst von ihm; aber er berührte blofs die Gränzen von *Rajasth'an*.

14.

Die Civilisation auf den Sandwichs-Inseln

hat fortwährend Fortschritte gemacht. Auf *Otaheite* waren geschworne Gerichte eingeführt. Auf *Owaihi* waren unter den Einwohnern 4,000, die sich zur christlichen Religion bekennen und 10,000, welche lesen können.

NOVELLISTIK.

Niederlande.

17) *Die Bevölkerung des Königreichs der Niederlande* bestand am 1sten Januar 1829 aus 6,235,169 Seelen. Das Areal beträgt nach der neuesten Aufnahme 6,358,461 *bonniers*, so dafs im Durchschnitt auf den *bonnier* 100 Einwohner kommen. Die am meisten bevölkerte Provinz, Ostflandern, zählte 707,057 Seelen, die am geringsten bevölkerte, Drenthe, 61,119. Die Zahl der Geburten hatte im ganzen Reich im Jahr 1828 221,790 betragen, wovon 114,069 Knaben und 107,721 Mädchen. Es starben 152,865; nämlich: 77,976 männl. und 74,889 weibl. Geschlechts. (Nach dem officiellen *Jaarboekje* (Jahrbuch) für das Jahr 1830.)

Frankreich.

18) *Eine Societät für Statistik*

hat sich in *Paris* gebildet: Präsident ist Graf *Chabert de Volvic*, mehrere Vicepräsidenten wechseln, Directeur des *bureau d'administration* ist der Stifter der Gesellschaft *César Moreau*, Secretair: Baron *de Tuchereau de St Denis.*

BIBLIOGRAPHIE.

Narrative of a Tour through some Parts of the Turkish Empire. By John Fuller Esq. London 1830. 8.

Das Russische Reich, verglichen mit den vornehmsten Staaten der Erde, oder Versuch über die Statistik *Rufsland's*, aus geographischem, moralischem und politischem Gesichtspuncte; begleitet von einer chronologischen Uebersicht seiner Herrscher, Vergröfserungen und merkwürdigsten Epochen seiner Geschichte, in einer einzigen Tabelle den höchsten, niedrigsten und mittleren Zustand seiner Bevölkerung, seines Nationalreichthums, Kunstfleifses, Handels, der intellectuellen Bildung und Sterblichkeit seiner Bewohner darstellend. Von Adrian *Balbi*. A. d. F. übersetzt. Weimar 1830. Imper. Folio. (Auf den früher ausgegebenen Exemplaren findet sich ein Fehler, der auf den spätern berichtigt ist. Auf der ersten Spalte steht nämlich unter den Erzeugnissen des Mineralreichs „*Oel*", wo es Steinkohlen heifsen sollte.)

(*Den 24. Mai.* 1830.) (F.)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes sechstes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

4.

Westliche und südöstliche Küste Arabien's im classischen Zeitalter, von C. G. Reichard.

(Fortsetzung.)

Masonitae

sind von *Ptolemäus* gegen Mittag des Gebirges *Aimax* (*Dsjäbbl*, der gebirgigte Theil von *Jemen*) gewiesen, also nicht ganz unrichtig, da man im südlichen *Tehama Mauschid*, was man bisher für *Muza* angesehen, antrifft.

Mamala vicus

verräth sich durch seinen noch unverändert gebliebenen Namen *Mamlah* so stark, dafs man weiter gar keines andern Grundes bedürfen würde. *Niebuhr* reis'te über dasselbe (R. I. Th. S. 359.), traf aber kein Gebäude an, sondern nur Salzgruben, in die das Wasser geleitet wurde; woraus zu schliefsen ist, dafs zu *Ptolemäus* Zeit der Ort dieses Namens

da gestanden und die Salzbereitung besser, geschickter und fleifsiger betrieben worden, als bei den seit *Mahomed's* Zeit in gröfsere Unwissenheit und Faulheit versunkenen Arabern.

Muza emporium,

der berühmte Haven und Sammelplatz aller Arabischen Kaufleute und Seefahrer von der frühesten vorgeschichtlichen Zeit an bis nach *Abulfeda. Ptolemäus* giebt ihm 14° *beobachtete* Breite; da das noch bestehende *Musa* dem Haven *Mochha*, den *Niebuhr* beobachtet hat, gerade gegen Osten liegt, also in 13° 19′ Br. wie *Mochha* stehet, so ist es dort 41′ zu nördlich geschoben, folglich hat der Beobachter die Sonne, um 5′ Zeit falsch, auf- und untergehen sehen.

Dieses *Muza* erwähnen der *Periplus M. E.* p. 13. ff. und *Plinius* VI. 23. als einen merkwürdigen Punct; ersterer zählt alle daselbst zusammengebrachte Waaren auf, dieser nur den Weihrauch; dieser giebt ihm einen Haven, jener keinen, aber doch wegen des Sandes eine bequeme Landungsstelle. Unter *Mesa* I. Mos. X. 30. ist allerdings nichts anders zu verstehen als dieses *Muza*, da *Moses* eine Messung des südlichen Arabien's bis *Sephar* damit begründen will. Dieser Ort ist inzwischen sehr verschieden erklärt worden; man hat ihn noch in neuerer Zeit mit *D'Anville* (*Memoire sur l'Egypte. p.* 258.) für *Mauschia*, jetzt ein Dorf, 400 geom. Schritte von der See in 13° 40′ Br. (*Nieb.* R. I. Th. S. 358), gehalten, um der *Ptolemäischen* Bestimmung näher zu kommen; allein da diese, wie ich schon oft erwiesen habe,

nie einen Grund *a priori* abgeben können, so ist es statt mit einer erzwungenen etymologischen Künstelei *Mauschid* hieher zu ziehen, gewifs natürlicher, klüger und gegründeter, dem mit seinem noch gänzlich unangetasteten Namen noch vorhandenen *Musa* diese Ehre zu gönnen, die ihm auch *Niebuhr* selbst eingeräumt hat. Er und *Seetzen* kamen von *Mochha* dahin auf ganz niedrigem ebenen Boden durch lauter Sand und angeschwemmtes Land; Jener bemerkte, dafs sich hier (eben so wie bei *Scherdsje*) das Wasser zurückgezogen haben müsse; der *Periplus* theilt ihm keinen Haven, sondern nur eine Landungsstelle *in Sand* zu, daher scheint es auch nicht einmal nahe am Ufer gelegen zu haben, des *Plinius* Bemerkung, dafs es einen Haven besitze, ist zu allgemein, um diesem Nautiker, der seine Gegenstände besser kannte, entgegen zu seyn, und nicht *Ptolemäus*, sondern *Agathodämon* war der Schöpfer der Küstenzeichnung. *D'Anville*, welcher wufste, dafs *Mochha* ein ganz neugebauter Ort ist, aber *Musa* selbst noch nicht kannte, ist gar kein Vorwurf darüber zu machen; aber seit *Niebuhr* sollte doch so etwas nicht wiederholt werden. Dafs das Meer zu der Zeit der Griechen und Römer bis an das neuere *Musa* gereichet, ist allerdings noch nicht erwiesen; allein dieses ist auch nicht so unumgänglich zu dieser Erklärung nöthig, weil, wie bei so vielen andern alten von den Autoren für Küstenstädte ausgegebenen Häven, der Aus- und Einschiffungsplatz oft gar weit von der eigentlichen Stadt war. Und hier war er zu *Mochha*, das auch wirklich nur eine Rhede hat, wie *Niebuhr* in s. Ar. S. 222. berichtet. — Bis *Oce-*

lis hat *Ptolemäus* noch zwei Uferplätze, nämlich:

Sosippi portus

und

Pseudoocelis.

Ihre Namen und mit diesen ist wohl auch alles Andenken an sie verschwunden. Das letztere könnte auf der nördlichen Spitze oder Ecke des Vorgebirges bei *Bab el Mandeb*, wo der *Zee-Hill* der Englischen Seecharten ist, gelegen haben, während das wahre

Ocelis emporium

an der eigentlichen, auf die Insel *Perim* zu gestreckten Landspitze lag, und zwar auf ihrer nordwestlichen Seite, weil er im *Periplus* p. 6 *ἀντικρὺς*, d. i. gegenüberliegend von *Musa* genannt wird. Die wahre Gestalt dieses Vorgebirges nebst der ganzen südlichen und südöstlichen Küste Arabien's bis *Mascate*, ist erst durch die Aufnahme derselben durch *Russel* auf dem Schiffe *Topaze* bekannter geworden. *Plinius* gedenkt dieses Ortes zweimal, VI. 28. als *Ocelis*, und VI. 28. unter dem verschriebenen Namen *Acila*, beidemale aber als Wendungspuncte der Indienfahrer. Ein Ort oder Ruine wird auf dieser 2½ geogr. Meilen langen Halbinsel nicht angegeben. Die äufserste Spitze mufs dann des *Ptolemäus*

Palindromos extrema

eingenommen haben, von dem ebenfalls keine Spur mehr vorhanden ist. Auf dieses kömmt bei ihm

Posidium promontorium,

das jetzige Vorgebirge *S. Antonio*, welches sich in

gedachter neuern Aufnahme sehr deutlich als das nächste von *Ocelis* her auszeichnet. Nach diesem Vorgebirge folgt ein Küstenort

Sanina,

sonst ganz unbekannt, und entweder untergegangen oder es ist das, nur auf einem besondern Englischen etwas ungenauen *Dalrympleschen* Plane von *Bab el Mandeb* bis *Aden* bemerkte *a Moskeet* (eine Moschee) an der Mündung eines Flüfschens, vielleicht das einzige Gebäude zwischen der Meerenge und *Aden* und auf den Platz der zerstörten Stadt gesetzt, oder ein altes Gebäude dazu eingerichtet. Sein

Cabubathra mons

ist das westlichste der 3 hohen und steilen Vorgebirge vor *Aden*, mit Namen *Dsjäbbl-Forrid. Seetzen* irrt, dafs er dieses für das *C. Antonio* hält. Hierauf bringt *Ptolemäus* 3 Städte an, welche doch fast unmöglich alle innerhalb nur gedachter ganz nahe zusammenstehenden Vorgebirge und *Aden* Platz haben und als Städte bestehen konnten. Die erste heifst

Madoce,

welche ich nicht zu erklären weifs, wenn man nicht *Mosaka Niebuhr's* (Ar. S. 282.), von *Kataba* (*Catabani*) südlich, doch unbestimmt in der Entfernung, dafür nehmen will. Die zweite,

Maracе,

ebenfalls unbekannt, und vielleicht das *Al Macaraba Barthema's*, 4 Tage von *Aäs* (*Niebuhr*) und einen von *Reame* (*Reha*, *Niebuhr*). *Le Blanc*, der es auch hat, läfst es unbestimmt. Die dritte,

Dees v. l. Lees,

die erklärbarste, denn es ist höchst wahrscheinlich *Hesni-Dees*, im Thale des *Meidam*. *Taäs* ist zu weit von der Küste und der Name *Dees* wegen einer anderslautenden bessern Stadt nicht hintanzusetzen. Die Variante *Lees* ist sonach die falsche. Diesesmal ist also wohl augenscheinlich, dafs *Ptolemäus* gefehlt, und *Agathodämon* zu falscher Küstenzeichnung verführt hat. Durch Einschaltung dieser Städte ist auch der Meridianunterschied zwischen dem Vorgebirge *Forrid* und *Aden* um 4° 10′ vergröfsert worden.

Ammonii promontorium,

das nunmehr in *Ptolemäus* folgt, und welches des *Plinius* (VI. 28.) *Ammonii*, ein kleiner Stamm, besetzt hatten, ist dasjenige, was zwischen dem *Forrid* und dem von *Aden* hervorragt; zur Zeit ohne Namen. Zwischen beiden letztern fällt des *Plinius*

Amnon (flumen)

in die See. Dieſs ist der *Meidam*, ein sehr bekannter Flufs. Sichtbar hat das vorige Vorgebirge von diesem Flusse seinen Namen gehabt; daher sollte es wohl *Amnonium* oder der Flufs *Ammon* geheifsen haben, denn welcher Name der unrichtige sey, läfst sich nicht ausmachen.

Arabia emporium.

So nennt *Ptolemäus* diese Stadt; der *Periplus M. E.* p. 14. *Arabia Felix*; *Plinius* aber (VI. 28.) bei ihrem rechten Namen, *oppidum Athenes*; *Steph.* Byz. *Adana*; *Ezechiel* XXVII. 33. *Edan*;

Philostorgius Adane. Sie ist von jeher für *Aden* erkannt worden. Nun folgt bei *Ptolemäus*

Agmanispha vicus,

dessen Stelle sich allen Forschungen entzieht; dann *Melan mons* und

Abisama v. l. *Ebisma.*

Beide scheinen mir versetzt zu seyn. Denn *Abisama* wird das nach *Edrisi* 12,000 Schritte gegen Osten von *Aden* liegende *Abin* seyn; und der

Melan (ὄρος) *mons,*

erscheint an der nach *Aden* anfangenden langen sandigen Küstenebene als isolirter Felsen, auf der mehr erwähnten *Russel*schen Seecharte in 63° 27′ L. von *Ferro*, und 13° 30′ Br. ohne Namen, auf andern Englischen Charten jedoch eben daselbst mit dem Namen *Black-point* (*schwarze Spitze*), wodurch entschieden ist, dafs *Ptolemäus* diesen Punct gemeint. Selbst *Plinius* hat ihn durch die Worte bemerkt: „*a flumine Canis, ut Juba tradit, mons adusto similis.*“ Von da an erstreckt sich das niedrige Ufer bei *Ptolemäus* als *magnum* und *parvum littus* bis *Cane*; zwischen beiden sind aber noch 2 Flecken.

Magnum littus.

Die flache und sandige Küste reicht auch in der erwähnten Englischen Charte bis zur Bai *Kane-Kanim*, und bildet zwischen dem *schwarzen Berge* und der Bai ein Dreieck, die Spitze gegen das Meer herausgerückt, dessen westliche Seite noch einmal so lang ist als die östliche. Der westliche Theil ist nun das μέγας διγιαλός oder *magnum*

littus. An der hervorragenden Spitze ohngefähr mögen die beiden Orte

Dama vicus und
Aegistha civitas

gewesen seyn; jetzt ist nichts mehr davon übrig. Das

Parvum littus

erstreckt sich nun bis an die Bai. Der *Periplus* geht dieses sandige Ufer nicht vorbei, und nennt es einen Busen von mehr als 2,000 Stadien Länge, was in der That ziemlich getroffen ist. Er fügt noch hinzu, dafs er voller Flecken der Nomaden und Fischverzehrer sey, ohne jedoch einen zu nennen; die ebengenannten *Ptolemäi*schen müssen darunter gehören.

Cane emporium und *promontorium.*

Beides hat auch der *Periplus* M. E. p. 15. 16. 18. 19. und *Plinius* VI. 23. Dann *Mela* III. 8. und *Ezechiel* XXVII. 23. Es ist schon lange her für *Kane* gehalten worden, nur wufste Niemand, wo er es suchen sollte. Selbst *Niebuhr* bekennt dieses in s. Ar. S. 280. Es liegt aber an einer Bai, welche eigentlich das $4\frac{1}{2}$ Stunden breite Aestuarium des Flusses ist, welcher in der obern Gegend *Schaab* heifst, über *Mareb* entspringt und bei dieser Stadt den berühmten aber längst zerstörten Wasserbehälter hatte. Die westliche Spitze dieses Aestuariums, das man die Bai von *Kane-Kanim* nennt, erstreckt sich mehrere Meilen weit in die See und ist das Promontorium des *Ptolemäus* und *Periplus.* Die Stadt, welche ich in den Englischen Entwürfen vermisse, kann nicht weit hinaus in dieser Bucht liegen, doch mufs sie am südlichen Ufer

esucht werden. Die *Russel*sche Seecharte hat nur ie Oeffnung der Bai angegeben.

Trulla portus,

es *Ptolemäus*, giebt der *Periplus M. E.* genauer n. Er schreibt p. 15. „120 Stadien von *Cana* wä- en *zwei* Inseln, deren die eine *Vogelinsel* (*ορ-ίων*), die andere *Trullas* hiefse; über diese läge ie Hauptstadt des Fürsten, *Sabbatha*, im innern ande. Die Entfernung von 120 Stadien ist in- essen falsch, wenn man gleich die genaue Stelle on Cana anzugeben nicht vermag; denn die zwei nseln liegen 6¾ geogr. Meilen = 270 Stad. östch von der westlichen Spitze der Bai und hart n Lande, östlich und westlich nahe bei einander; ie westliche hat keinen Namen, und wenn sie nen erhalten soll, so wäre es billig, ihr den al- n wiederzugeben, nämlich. *Vogel-* oder *Bird-*I. er östlichen gröfsern hat *Russel* den Namen *To-aze* zugetheilt. Diefs ist also die *Trulla-*I., wor- uf auch ein *Haven* war. Ob sie noch bewohnt y, ist nicht bekannt.

Maccala v. l. *Massala.*

Der erstere ist der richtigere Namen in *Pto-emäus*. Er oder sein Berichtgeber fehlt darinnen, afs er sie, wie mehrere hier vorkommende Häven, n's innere Land gedrängt hat; denn sie ist der llbekannte gute Haven *Makulla*, von Manchen uch *Makalla* und *Markulla* geschrieben. Siehe *iebuhr* Ar. S. 283.

Sochchor,

t von *Ptolemäus* noch weiter versetzt, da man iesen Ort als den eben so besuchten Haven *Schohr*

(sonst auch *Schähhr, Sahr, Sahar, Schahar, Schadsjer, Schadsjiar* geschrieben) erkennen mufs; er liegt 24′ östlicher als *Makulla*, und ist öfters mit dem viel östl. an derselben Küste befindlichen *Sedsjeir* (*Seger, Sair, Xaer*) verwechselt worden. *Abulfeda* rechnet es zu Jemen p. 16 seines Arabien's.

Sambracate.

„*Sambracate et oppidum eodem nomine in continenti*" *Plin.* VI. 28. „*Sambracena* (*myrrha*)" Derselbe XII. 16. Beides einerlei Ort, aber nicht *eine* Insel ist am ganzen Ufer von *Topaze J.* bis zum *Kuria Muria*-Busen aufzufinden. Es kann nur *Scharma*, ein Haven etliche Meilen von *Schohr*, seyn.

Massala

Plin. VI. 28. *Messalum oppidum* „*Peripl.* XII. 16. Ist *Wadi Masellah* derselben Küste weiter östlich.

Cerbani,

von *Plinius* VI. 28. mit den *Toani, Acchitae, Chatramotitae* (*Hadramaut*) *Sabaei* etc., angeführt, folglich in *Hadramaut*, wovon wie bei uns noch, gröfstentheils nur die Küste bekannt war. Hier ist *Scherwein* (*Scharwein*) nahe westlich von *Keschin* mit einem gleichnamigen kleinen Vorgebirge die angemessenste Deutung.

Cua v. l. *Coa.*

Bei *Ptolemäus* im Innern. *Plinius* verbindet am angeführten Orte die *Coranitae* (*Korain, Xaran al Karin*) und *Caesani* (*Dsjesan*) mit den *Choani*. Die beiden erstern sind in Jemen, hier

sucht man aber vergebens nach dem letztern. Da er aber den Paragraph mit *Athenae* eröffnet hat, so ist es gewifs keine Ungereimtheit, auch auf einen östlich von *Aden* befindlichen Platz, der mit dem *Ptolemäi*schen gleichen Namen führt, zu fallen Unter den neuern glaube ich ihn in *Keschin*, von den Arabern *Kuschin* ausgesprochen, zu entdecken. Der *Periplus M. E.* berichtet uns p. 18. da, wo er sich an dieser Küste aufhält „dafs die Insel *Dioscoridis* (*Socotora*) unter der Botmäfsigkeit des *Eleazus*, des Beherrschers der ganzen Weihrauch tragenden Küste, stünde." So lange diese Küste durch die Schifffahrt der Europäer bekannt ist, stehet die Insel *Socotora* unter dem Scheik von *Keschin*; so hat denn dieses Verhältnifs seit den ältesten Zeiten bis auf uns fortbestanden, und wir können sicher daraus schliefsen, dafs der Residenzstuhl des *Eleazus* schon damals zu *Kuschim* gewesen.

Nach *Trulla* steht in *Ptolemäus Maephath villa*, *Prionotus mons*, *Prion* fl. *Embolum vicus*, *Tretus portus*, *Thialemath oppidum*, *Moscha portus*, *Syagros prom*; alles in östlicher Reihe; nach dem letztern wendet sich seine Küste nordwestlich und bildet den räthselhaft gewordenen *Sinus Sachalites*. Noch lassen sich aber die oben berührten

T o a n i,

des *Plinius* hier einschalten, ein Stamm an dieser Chatramotitischen Küste, den, wie ich vermuthe, *Ptolemäus* im Innern als *Thavane* (opp.) mit aufrechnet. Diese *Toani* können für nichts anders als die Stadt *Dodn* gehalten werden. Sie liegt nicht weit von der Küste, aber versteckt. Vergl. *Niebuhr* Ar. S. 286.

H a m i r e i.

Plin. VI. 28. „*Homeritae*, *Massala oppido*, *Hamirei*; *Gedranitae*“ etc. Durch das Punctum hebt er den Zusammenhang mit der südlichen Küste auf, und springt auf die westliche Seite Jemen's über. Denn da findet man *Chamir*, *Dsjerdah* u. s. f. Dennoch ist an dieser südlichen Küste auch ein *Hamier*, in der *Russel*schen Aufnahme *Rás Hamier* genannt, 50′ westlich von *Morebat*. Es mufs also ein doppeltes *Hamir* gegeben haben, wie noch jetzt, und *Plinius* daran irre geworden seyn.

M a r m a

ist nun nach den *Toani* der nächste erklärliche Punct. *Plinius* bestimmt ihn „*in rubro littore*“ VI. 28. und treibt sich hier in *Jemen* und *Hadramaut* herum. Folglich ist es ein Haven an dieser Küste und man kann ihn an keinen andern Ort stellen, als nach *Marbat* (*Merbat*; *Morebat*) in 72° 19′ L. von *Ferro* und 16° 57′ N. Br. Wenn es das von *Ptolemäus* tief in's Innere gebrachte *Marmatha* nicht ist, so kann es nur sein *Maephath* v. l. *Maethath* seyn, und dann bliebe auch die Reihe desselben unverletzt. Und könnte nicht auch *Marphat* statt *Maephat* geschrieben gewesen seyn? Der *Periplus M. E.* erzählt auch p. 18. von einem Herrn der *Mapharitен*, dafs ihm *Azania* (in Africa) unterthänig sey; warum sollte man diesen Stamm nicht für die Bewohner dieser Stadt halten? Des *Ptolemäus* nahe an diesen Ort, *Maephath*, gereihter

Prionotus mons,

ist dann ganz sicher der nahe und nördlich von *Marbat* stehende, gegen die See zu senkrecht abgestürzte Pik, vor der Hand ohne beigeschriebenen Namen: so ist er auf einer Platte der *Dalrymple*schen *Views* der Arabischen Küste von 1783 dargestellt. Ihm scheint der nahe

Prion Fluſs,

als läge er diesem südlich, den Namen gegeben zu haben. Die *Russel*sche Aufnahme zeigt im östlichen Theile der *Kuria-Muria*bai an niedriger Küste die Mündung eines ansehnlichen Flusses von wenigstens einer halben Stunde Breite, neben welcher östlich auch mehrere Mündungen, vermuthlich desselben Flusses, angedeutet sind. Dieses ist nun der *Prim* der ältern Landcharten, wo man ihn schon als den *Ptolemäi*schen vermuthet hatte. Daſs *Prim* der einheimische Name ist, und *Prion* der falsch gehörte, läſst sich eher bejahen als verneinen. — Dem nach dem *Prion*fluſs kommenden Orte *Embolum vicus* kann keine Stelle bestimmt werden, aus Mangel vergleichbarer Namen.

Asichon

hingegen giebt sich eher kund, obschon mit einiger Schwierigkeit. Nachdem der *Periplus* p. 18. und 19. von *Mocha portus* und dem *Sinus Sachaliticus* gehandelt, fährt er fort: „ἐπ' ἄλλους σταθίους, ὡς χιλίους πεντακοσίους, ἕως Ἀσίχωνος ἄχρι τῆς γῆς παρατείνει. Κὰι κατὰ τὸ ἀπολῆγον αὐτοῦ μέρος ἕπτα νῆσοι, προκεῖνται κατὰ τὸ ἐξῆς ἃι Ζηνοβίου λεγόμεναι." *Stuck* übersetzt: „*Hinc rursus stadiorum circiter mille et quingentorum spatio*

regio illa usque ad Asichonem ad terram usque extenditur, cujus in extrema ora septem insulae ex ordine jacent, Zenobiae dictae, Diese Uebertragung hat keinen geographischen, mitunter nicht einmal gemeinen Sinn, weil *Stuck* dem Autor nicht verstand. Der wahre Sinn ist etwas dunkel und wird nur dem deutlich, der die wahre Gestalt des Landes von *Mussendom* bis *Rds al Had* und von *diesem* dann bis *C. Matraki* (nach Andern *Isolote*) oder auch bis *C. Garwow* (nach Andern *Chansely* und *S. Pedro*) kennt. Meine Ansicht davon ist diese. Der Verf. des Periplus will die Länge der Küstendurchschnitte von beiden Seiten des Vorgebirges *Syagros*, auf einer Seite bis *C. Garwow*, auf der andern bis *Mussendom* angeben, welche beiden Längen einander so ziemlich gleich sind. Darum sagt er, nachdem er vorher die Durchschnitte des Omanischen und Sachalitischen Busens auf 600 und 500 Stadien angesetzt, und durch das Wort ἄλλος sich darauf bezieht; „Ein anderes Maafs, ungefähr 1,500 Stadien, ist" (auf einer Seite) „bis *Asichon*" (auf der andern) „am Lande" (*Oman*) „hin" (d. h. auf einer Seite wie auf der andern). „Am Ende desselben" (des Sachalitischen Busens) „liegen 7 Inseln nach einander, mit Namen die In„seln des *Zenobius*." Letzteres trifft vollkommen auf die Lage der um das *C. Mussendom* herum liegenden Inseln zu. Dafs er diese wirklich meine, erhellet aus dem, was der ausgezogenen Stelle nachfolgt, nämlich: „Nach den Zenobischen Inseln komme Persisches Gebiet, und 2,000 Stadien von diesen Inseln, weiterhin, treffe man auf die Insel *Sarapidis*, deren Einwohner in 3 Flecken lebten

und Priester der Ichthyophagen wären.“ Er ist also hier schon im Persischen Meerbusen, denn die genannte Insel ist mit beinahe ganz gleicher Entfernung von *C. Mussendom* und gleichem Namen die neuentdeckte und ziemlich grofse Insel *Zara*, *Niebuhr's Scharedsje* (Ar. S. 329.) in dem ebenfalls erst entdeckten grofsen Busen der südlichen Küste des Persischen Busens, den *Ptolemäus* den Busen der *Ichthyophagen* nennt. Man hat dahero *Asichon* rückwärts vom Vorgebirge *Syagros* zu suchen in ungefährer Entfernung von 1,500 Stadien. In dieser Gegend, von *C. Matraki* bis zum östlichen Ende der *Kuria-Muria*bai bei dem *C. Garnow* giebt es eine Stadt *Hasec*, auch *Asech* geschrieben, und der *Kuria-Muria*busen heifst bei den Arabern selbst *Al Haschisch*; alle 3 Namen, besonders der mittlere, tragen das Gepräge des alten so offenbar, dafs auch nicht das mindeste Bedenken uns abhalten darf, beide für einen und denselben Ort zu erklären. Es darf uns dabei nicht befremden, dafs die Entfernung vom Vorgebirge *Al Had* etwas gröfser ist, als 1,500 Stadien, weil wir eine so grofse Genauigkeit der Alten auf der See und bei so weiten Wegen ganz und gar nicht erwarten dürfen. Alles dieses beweiset auch, wie unordentlich *Ptolemäus* mit den obgedachten Inseln verfahren, indem er sie aus dem Persischen Busen verbannt, und in's Indische Meer geworfen hat.

Angevicus

möchte ich aus dem *Ptolemäischen Periplus* des Sachalitischen Meerbusens herausnehmen, und zu *Ha-*

sec versetzen, weil ein Ort, östlich davon, Namens *Ainad* (*Aind*), der Sitz eines Scheiks, vorkömmt, und ein dem alten ganz fremder Name in dem alles Alte Jahrtausende hartnäckig bewahrenden Orient, ohne hinreichenden Grund nicht zu wählen stehet; *Oman* hat nichts, was daran erinnerte.

Tretus portus.

Unter allen Häven der südöstlichen Küste ist keiner aufzuspüren, der eine vollkommene Namensvergleichung mit ihm aushielte. Man kennt etzt diese Küste durch *Russel's* Aufnahme nur bis zu einem Punct, *Keeweepat*, $\frac{1}{2}^{\circ}$ nördlich über *C. Matraki*, genau; die Strecke von da, hinter der Insel *Maceira* hinweg, bis zum *C. Jibsch*, eine Länge von 30 geogr. Meilen, ist, als unerforscht gelassen, ausgeblieben. Von *Rás Jibsch* gehen die Aufnahmen wieder an, und reichen dann, mit Unterbrechungen, bis zum *Euphrat*. Ueber den Persischen Meerbusen sind andere officielle Seecharten wieder vorhanden. Auf diesen hydrographischen Entwürfen, die eigentlich nur die Sicherheit der Schifffahrt zum Hauptzweck haben, sind nicht alle, sondern nur die dem Seemann bemerkbaren und wichtigen Puncte benannt, mehrere in den Portugiesischen und ältern Englischen Reisen vorkommende fehlen, und lassen sich der Ungenauigkeit jener Reisen halber nicht wohl einschalten. Auf andern ältern, auf eine so genaue Aufnahme sich nicht gründenden, Charten findet man jene ausgelassene Strecke ausgezeichnet, und die Häven *Harmine*, und *Koutreki* bemerket. Der letztere, ein *Fischer*haven, nördlich von der J. *Maceira*,

möchte sich als *Tretus portus*, und zugleich der Ptolemäischen Reihe am gemäfsesten, betrachten lassen, wenn schon die Namen nicht im genauesten Einklang stehen.

(Beschlufs folgt.)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

6.

Der Thüringerwald. — Schilderung dieses Gebirges nach den neuesten Beobachtungen, als Commentar zu einer Ansicht der Nordseite des nordwestlichen Theils desselben, aufgenommen im Gasthof zum Thüringer Haus, an der Chaussee von Gotha nach Eisenach, eine Stunde von Gotha entfernt, von J. v. Plänckner, Herzogl. Sachsen-Coburg-Gothaischem Capitäne. Gotha, bei Justus Perthes 1830. 8. 87 *S.*

Diese kleine, aber interessante Schrift bezieht sich, wie der Titel besagt, auf eine bandförmige, 5 Pariser Fufs lange und 4 Zoll breite in Kupferstich ausgeführte Zeichnung, welche die Ansicht des Thüringer Waldes, so wie sie sich vom Thüringer Hause darbietet, gleichsam in einem Halbpanorama, vorstellet. Alle darauf befindlichen Berge und andere bemerkenswerthe Gegenstände sind treu und deutlich in ihren Formen dargestellt und mit Ziffern bezeichnet, die ihre Erläuterung in dem beigegebenen Commentar finden, wodurch der beabsichtigte Zweck gewifs recht vollständig erreicht wird, Freunde der schönen Natur durch dieses Panorama in Stand zu setzen, sich

über alle vorliegende Theile des Thüringer Waldes, von jenem Standpuncte aus, schnell und richtig zu orientiren, was besonders den Bewohnern von *Gotha* und der umliegenden Gegend interessant und wünschenswerth seyn mufs.

Aufserdem hat dieser Commentar noch verschiedene beachtungswerthe Zugaben erhalten. Dahin gehört namentlich eine recht genaue Beschreibung des Zugs, den der *Rennstieg* über den ganzen höchsten Gebirgsrücken des Thüringer Waldes nimmt. Eine kurze, aber gute Hydrographie des Thüringer Waldes. Ein Verzeichnifs von Höhenmessungen über den Thüringer Wald, das jedoch lange noch nicht vollständig ist, indem mehrere neuere Barometermessungen, besonders von Puncten im östlichsten Theil des Thüringer Waldes und an der Fränkischen Seite der nordwestl. Hälfte desselben vermifst werden. Ein Verzeichnifs von Reiserouten über den Thüringer Wald. Es sind deren 15 aufgezählt. Es fehlen aber noch manche nicht unwichtige Strafsen und Wege, z. B. der sogenannte *Eisensteinsweg*, auf welchem jährlich eine zahlreiche Menge Eisensteinfuhren von *Kamsdorf* aus, über *Langenwiesen*, *Schmiedefeld* nach *Suhl* und den benachbarten Eisenhütten hinziehen. Ferner die Bergstrafse von *Stadtilm* nach *Herschdorf* und weiter. Die Strafse von *Suhl* nach *Steinbach* und *Schmalkalden*. Freilich sind aber die jetzt angeführten Strafsen im Ganzen schlecht. Endlich ist dem Werke auch noch eine statistische Tabelle beigegeben, über den Flächeninhalt des Thüringer Waldes, die Zahl der Einwohner, der Städte, Flecken, Dörfer und Höfe, und endlich die auf die Q.Meile kommende Menschenzahl, und zwar sind diese Verhältnisse nicht nur nach der Totalsumme überhaupt, sondern zugleich auch nach den verschiedenen Gebietstheilen abgeschätzt. Inzwischen kann sich Ref. mit dieser Tabelle nicht befreunden, denn auch angenommen, dafs alle darin aufgeführte Zahlenangaben ihre vollkommene Richtigkeit hätten, so würden sie demohngeachtet keine zuverlässige und genaue Auskunft über obige statistische Verhältnisse des Thüringerwaldgebirges gewähren, aus dem Grunde, weil der Hr. Verf. mehreren Neuern folgend, die Gränzen jenes Gebirges weit über

seine wahren und natürlichen ausgedehnt und einen grofsen Theil vom anstofsenden niederen Gebirgs- und Hügellande mit in den Thüringer Wald hineingezogen hat. Bei einer solchen Verschmelzung von zweien, in physischen und statistischen Beziehungen so ganz ungleichartigen Bestandtheilen mufs denn nicht selten der Fall eintreten, dafs als Ergebnifs in den Angaben über jene Gegenstände unglückliche Zahlenverhältnisse zum Vorschein kommen, die den eigenthümlichen physischen und statistischen Charakter des Thüringer Waldgebirges entweder nur sehr unvollkommen ausdrücken oder ihm gar nicht entsprechen und somit auf schwankende und unrichtige Ansichten führen. Um diesen Ausspruch evident zu erweisen, mufs Ref. vorher in genauen Bestimmungen die weitgreifende Ausbreitung, in welcher der Thüringer Wald vom Hrn. Verf. angenommen wird, mit der viel engeren Begränzung, die diesem Gebirge durch Naturgränzen angewiesen, so wie durch's Herkommen festgestellt ist, in Vergleichung stellen.

Des Hrn. Verf. Worte S. 5. über die Begränzung des Thüringer Waldes sind folgende: „Bei *Blankenstein* am „östlichen Ende des Thüringer Waldes anfangend, das „Ufer der *Selbitz* und der *Thüringischen Moschwitz* auf- „und das der *Fränkischen Moschwitz* abwärts, bis dahin, „wo letztere in die *Rodach* fällt. Längs dieser hinab bis „*Kronach*. Von da eine gerade Linie bis zu dem Baier- „schen Gränzdorfe *Burggrub*. Nunmehr die Meiningi- „sche Gränze des Oberlandes bis *Heyde*. Hierauf eine „kurze Linie bis zu der Stadt *Eisfeld* und sodann der Lauf „der *Werra* bis zur Mündung der *Hörsel*. Das Ufer die- „ses Flüfschens aufwärts bis *Eisenach* und von da die *Nessa* „bis zu dem Dorfe *Wenigen-Lupnitz*, von wo aus folgende „Orte die Gränzlinie bestimmen: *Laucha*, *Wipperode*, „*Hohenkirchen*, *Ohrdruff*, *Gossel*, *Plaue*, *Neurode*, *Pau-* „*linzelle* und *Schwarze*, wo die *Schwarze* in die *Saale* „fällt und nun das Ufer dieses letzteren Flusses aufwärts, „bis wieder zur Mündung der *Selbitz* in die *Saale* und der „*Thüringischen Moschwitz* in die *Selbitz*."

Eine Begränzung, wie vorstehende, mag in hydrographischer Hinsicht bei Beschreibung des Wassergebiets der

dem Thüringer Wald entströmenden Flüsse und Bäche ganz passend seyn; auch bei einer Beschreibung des Thüringer Waldes zumal für Reisende ist es sehr zweckmäfsig, ja gewissermafsen ganz wesentlich, wenn zugleich die nähere Umgebung dieses Gebirges, welche mit diesem in so mannichfaltiger Beziehung steht, mit berücksichtigt wird; aber ganz unpassend ist obige weitgreifende Begränzung, wenn das Thüringer Waldgebirge, als ein für sich bestehendes abgeschlossenes Ganzes, als ein Gebirge und als ein Wald, zum Gegenstand der Beschreibung oder Betrachtung genommen wird. Dann mufs jede willkührliche Bestimmung, so viel wie möglich, ausgeschlossen bleiben, und man mufs sich lediglich und vorzüglich an die vorhandenen Naturgränzen halten, die denn zum Glück auf den meisten Puncten bei'm Thüringer Wald recht kenntlich und scharf ausgedrückt sind, so dafs fast nur an dem südöstlichen Ende des Thüringer Waldgebirges, wo dieses durch einen fortlaufenden Gebirgsarm von Grauwacke und Grauwackeschiefer mit dem Fichtelgebirge sich in Verbindung setzt, eine mehr arbiträre als natürliche Gränzscheide aushelfen mufs. Man kann gegen diese Weltgegend hin für unser Gebirge in die vom Verf. angenommene Gränze allenfalls einwilligen, aber wohl nicht minder triftige Gründe sprechen auch hier für eine noch engere Begränzung *).

*) Die vom Herrn Verf. angenommene südöstliche Begränzung stützt sich weniger auf geognostische, als hydrographische Gesichtspuncte und ganz besonders auch mit auf das Vorhandenseyn einer *Thüringischen* und einer *Fränkischen Moschwitz*. Der verstorbene Hof- und Consistorialrath *Heim*, einer der besten Geognosten, der den Thüringerwald einer genauen geognostischen Untersuchung unterwarf, hält sich überhaupt genau an die Naturgränzen, giebt dem Th. W. auch viel engere südöstliche Begränzungen. (Siehe dessen geologische Beschreibung des Thüringer Waldgebirges I. Theil S. 8. und II. Thl. S. 588.). Er zieht die Gränzlinie von *Kamsdorf* an der *Saale* über *Leutenberg* und den Lauf der *Somitz* aufwärts, nach *Lehsten* und von da bis zum *Dreiherrenstein* am *Etteberg*, von wo aus Fränkischer Seits die *Kronach* bis zur Stadt *Kronach* die Gränzscheide bildet. Er führt für diese Begränzung folgende beachtungswerthe Gründe an: 1) weil auf dieser Gränze die äufsere Gestalt des Gebirges sich verändert, das, nachdem es

lach allen andern Richtungen oder Weltgegenden hin öfst das Ur- und Uebergangs- oder primative *) Gebilde es Thüringer Waldes an niedereres Flötzgebiet und in der) verschiedenen geognostischen Beschaffenheit beider liegt ır Grund einer hervortretenden deutlichen natürlichen egränzung. Die Hauptmasse des Thüringer Waldgebir-s besteht nämlich aus Thonschiefer, Grauwacke, Por-hyr, Granit, Sienit etc. und dem aus ihrer theilweisen erstörung entstandenen Todtliegenden. Die aus diesen ebirgsarten zusammengesetzten Berge steigen nicht nur i einer beträchtlichen Höhe über die Meeresfläche hinan lie höchsten gegen und über 3,000 Fufs), sondern stellen ch zugleich in eigenthümlichen Formen und meist mit hr stark abfallenden, oft ganz steilen und felsigen Ab-ängen dar. Durch dieses so kenntlich ausgedrückte Ge-räge unterscheidet sich das Thüringer Waldgebirge auf-illend von dem an seinem Fufse abgelagerten Flötzgebil-

---

von der *Spechtsbrunner* Höhe niedriger geworden ist, gegen das *Fichtelgebirge* zu wieder zu steigen anfängt; 2) weil auf jener Gränzgegend die dem Fichtelgebirge und Voigtlande eigenen Gebirgsarten allmälig zum Vorschein kommen; 3) weil auf diese Weise das Voigtland ausgeschlossen bleibt (welches ein für sich bestehendes Ganzes ausmacht), so auch der gröfste Theil des Frankenwaldes. Referent giebt dieser Begränzung den Vorzug vor der vom Verf. angenommenen. Wollte man inzwischen ganz dem herkömmlichen Sprachgebrauch huldigen und den Frankenwald vollständig vom Thüringerwald trennen, so würde man schon die *Hafslach*, als Gränzfluſs, annehmen müssen, bis *Pressig*, wo sich die *Tettau* damit vereinigt, von wo aus dann eine Gränzlinie nach *Sonneberg* zu zu ziehen wäre. In der That verliert sich auch schon der Name des Th. W. in der Gegend von *Heinersdorf*.

Da sich in so vielen Fällen das sogenannte Urgebirge so schwierig vom Uebergangsgebirge unterscheiden läfst, da ferner die Meinungen der Geologen über die Art der Entstehung derselben noch so getheilt sind, so möchte es vielleicht nicht unzweckmäfsig seyn, wenn der ältere, kürzere, allgemeinere Ausdruck *primitives Gebirge* wieder in Gang gebracht würde, besonders in Fällen, wo Ur- und Uebergangsgebirge nur als Gegensatz von den Flötzgebirgen etc. in Betrachtung kommen.

de, das jenem zunächst aus älterem Flötzkalk und dann ganz vorzüglich aus der bunten Sandsteinformation besteht, welche letztere nach jenen Seiten hin, den Thüringer Wald fast überall in grofser Ausbreitung umgiebt, und deren Berge viel gerundetere Formen und sanftere Abhänge haben und bei weitem nicht die Höhe der primitiven Berge des Thüringer Waldgebirges selbst erreichen. In Folge dieser Verhältnisse ist die geognostische und natürliche Gränze des Gebirges selbst nicht leicht zu verkennen und mit ihr ist denn auch zugleich gewöhnlich die Gränze des Thüringer Waldes selbst mit gegeben, denn mit den unter starkem Ansteigen sich erhebenden primitiven Gebirgen fängt auch in der Regel die dichtere zusammenhängende Hochwaldung an, aus der ganz natürlichen Ursache, weil hier das Terrain, vermöge der Beschaffenheit des Bodens, seiner Gestaltung und hohen Lage nicht so zum Ackerbau geeignet ist, als in dem, am Fufse des Gebirges sich ausbreitenden Flötzgebiete. Und weil nun die natürlichen Gränzen des Thüringer Waldgebirges als Gebirge und als Wald so deutlich in den meisten Fällen vor Augen liegen, so stimmt denn nun auch mit obigen Begränzungen das Herkommen und der gemeine Sprachgebrauch im Ganzen genommen überein *).

Diefs vorausgesetzt will Ref. nunmehro die Naturgränzen des Thüringer Waldgebirges, als Fortsetzung von der mehr willkührlichen oben erwähnten südöstl. Begränzung,

*) Nur vorzüglich da weichen letztere Gränzbestimmungen von unserer geognostischen Gränze zuweilen etwas ab, wo am Fufs des Thüringer Waldgebirges der ältere Flötzkalk in beträchtlicher Mächtigkeit auftritt und sich zu höheren Puncten an das Gebirge aufwärtszieht oder auch bedeutende Berge bildet, die denn nicht selten in ihren Formen Aehnlichkeit mit den primitiven Gebirgen haben und über welche sich dann oft die dichte Waldung zugleich mit verbreitet. Am häufigsten zieht aber der ältere Flötzkalk nur als ein schmaler Strich zwischen den primitiven Gebirgen und der bunten Sandsteinformation dahin und stellt sich gleichsam als ein natürlicher Gränzzug dar. In einzelnen Fällen tritt auch der bunte Sandstein höher an das Gebirge heran. Der Muschelkalk hält sich meist entfernt.

ihrem Hauptzuge nach, mit Uebergehung geringerer Ausbeugungen, genauer angeben. Unsere Naturgränze fängt gleich oberhalb *Saalfeld* an der *Saale* an, zeigt sich am Fufs des dort aufsteigenden Gebirges über *Wirbach* nach *Blankenburg*, von da dicht oberhalb *Königssee*, dann unterhalb *Langenwiesen* und *Ilmenau* nach *Elgersburg*. Nun oberhalb *Crawinkel* und *Ohrdruf* weg nach *Georgenthal*, *Friedrichsrode*, *Kabarts* und *Tabarts*, *Schmerbach*, *Thal Mosbach* bis *Eisenach*, welches dicht am Fufs des Gebirges liegt, von da macht die Gränze eine Biegung um das schmale westliche Ende des Thüringer Waldes, oberhalb den Dörfern *Hörschel* und *Lauchröden* und wendet sich dann gegen Osten hinziehend an der *Eline* nach *Eckartshausen*, *Waldfisch*, *Schweina*, *Liebenstein*, über *Drusen*, *Seligenthal*, *Flohe* und *Asbach* (oberhalb *Schmalkalden*) nach *Herges*, *Benshausen* und *Suhl*, von da südöstlich über *Hirschbach* und *Breitenbach* (oberhalb *Schleusingen*) hin nach *Krok* (oberhalb *Eisfeld*), dann dicht unter *Sonneberg* weg bis *Neuhaus* und *Stockheim* hin und wenn man die östlichen Begränzungen weiter ausdehnt, von da bis Stadt *Kronach* und bis zum *Kronachfluſs* (nach *Heim*) oder bis zur *Rodach*, dem äufsersten östlichsten Gränzpuncte nach der vom Verf. befolgten Begränzung.

Die so eben gezogenen Naturgränzen des Thüringer Waldes stimmen nun mit den durch das Herkommen angenommenen so gut überein, dafs alle genannte Städte, von denen gesagt wurde: die Naturgränze ziehe oberhalb ihnen weg, sich selbst nicht zum Thüringer Wald rechnen und eben so wenig von ihren Nachbaren dazu gerechnet werden. Man sagt vielmehr von ihnen, dafs sie *vor dem Walde* liegen.

Unsere Naturgränzen zwischen dem Gebirge und dem anstofsenden niedreren Flötzgebiet, machen nun aber die Scheidung zwischen zwei Landstrichen, welche sich in den meisten physischen Beziehungen mehr oder weniger merklich, und zum Theil sehr auffallend von einander unterscheiden. Das Gebirge hat ein viel rauheres, kälteres und feuchteres Clima, eine gröfstentheils ganz abweichende Gestaltung und Beschaffenheit des Bodens, andere Mineralerzeugnisse. In der Pflanzenwelt treten zum Theil

ganz andere Arten auf und die Pflanzenproducte sind nach Qualität und Quantität verschieden. Eben dieſs gilt in mehreren Betrachtungen vom Thierreiche und selbst der Mensch, der Waldbewohner, unterscheidet sich wesentlich durch körperliche und geistige Eigenthümlichkeiten, durch Lebensart, Sitten und ganz besonders auch durch Beschäftigung und Gewerbe. Eine Folge von diesen physischen Verschiedenheiten ist, daſs auch in statistischen Beziehungen die stattfindenden Abweichungen nicht minder bedeutend sind, daher denn bei einer theilweisen Verschmelzung des niedreren Landes mit dem Gebirge, wie sie bei obiger vom Verf. befolgten groſsen Ausdehnung der Thüringer Waldgränzen stattfindet, Miſsverständnisse und Irrungen entstehen müssen, wie sich bei einer genauern Analyse der vom Verf. in seiner statistischen Tabelle aufgestellten Zahlenverhältnisse ergeben wird. Wir wollen uns, um nicht zu weitläuftig zu werden, vorzüglich nur an die Totalsumme derselben halten. Diesem nach giebt der Verf. dem Thüringer Walde einen Flächenraum von 76,19 Q.Meilen. Die ganze Bevölkerung desselben soll 212,664 Köpfe betragen, so daſs also auf die Q.Meile 2,765 Menschen kämen. Die Anzahl der Städte wird auf 38, die der Flecken auf 22, die der Dörfer auf 548 und die der Höhe auf 229 angegeben.

Vergleicht man das vom Verf. angenommene Areal des Thüringer Waldes, über 76 Q.Meilen betragend, so mit dem Areal, wie es bei der von uns angenommenen natürlichen Begränzung des Thüringer Waldgebirges bei überschläglicher Berechnung sich ergiebt, so wird man finden, daſs das letztere nur gegen 50 Q.Meilen in sich faſst, welche Differenz daher stammt, daſs der Verf. über 25 Q.Meilen vom anstoſsenden niederern Flötzgebiete mit in die Gränzen des Thüringer Waldes hineingezogen hat. Diese zugezogenen 25 Q Meilen umfassen aber Landesstriche, die weder den Charakter eines eigentlichen Gebirges, noch eines zusammenhängenden Waldes an sich tragen. Im Gegentheil ist hier Ackerbau meist eine der Haupterwerbsquellen und in manchen Gegenden in bedeutendem Flor; die darin vorhandenen Waldungen reichen dagegen oft nicht einmal für das Bedürfniſs der Bewohner

us. Daher haben denn diese Gegenden zugleich auch ine starke Bevölkerung, so dafs hin und wieder zwischen ,000 bis 5,000 Einwohner auf die Q.Meile kommen, da ine beträchtliche Anzahl und zum Theil ziemlich bevölerter Städte, (z. B. *Eisenach*, *Meiningen*, *Hildburghausen*, *aalfeld*) in diesen Bereich, die zusammengenommen allein hon über 40,000 Einw. zählen. Man gann daher wohl anehmen, dafs auf diesen 25, dem Thüringer Wald zugeehenen Q.Meilen 90 und einige Tausend Menschenleben ögen; zieht man diese Anzahl von obiger vom Hrn. Verf. genommenen Bevölkerungssumme ab, so blieben für den hüringer Wald, nach unserer Begränzung genommen, nur och *circa* 120,000 Menschen als wahre Bevölkerung, und uf die Q Meile kämen dann im Durchschnitt 2,400 Einohner und nicht 2,765. Zwar kommen im Thüringer Walde allerdings Districte vor, wo eine noch viel dichtere nd zum Theil über 4,000 Seelen auf der Q.M. umfassende evölkerung herrscht, dagegen giebt es aber auch wieder ehr menschenleere Gegenden, ja Bezirke von einer Q. leile und darüber, wo kein bewohntes Haus oder höchens nur eine und die andere Schneidemühle steht.

Aehnliche Reductionen, wie obige, finden denn nun uch in Rücksicht der vom Hrn. Verf. angegebenen Anahl der Städte, Flecken, Dörfer und Höfe statt. Denn on den Städten kömmt noch nicht die Hälfte, von den örfern aber zwei Dritttheile obiger Angaben auf das eientliche Thüringer Waldgebirge. Gäbe man nun vollends uch noch gegen Südosten hin dem letzteren engere Grän-n, z. B. nach der *Heim*'schen Bestimmung (s. oben die nmerkung), so würden alle obige statistische Zahlengröen eine noch beträchtlichere Verminderung erleiden, enn vom Areal fielen alsdann noch gegen 9 Q.Meilen inweg und in ähnlichen Verhältnissen würde auch die umme der Bevölkerung und Ortschaften herabsinken.

Da vorstehende Bemerkungen zu Erweisung unseres üheren Ausspruches ausreichen werden, so verbreiten ir uns nicht weiter über die vom Hrn. Verf. in seiner abelle über die einzelnen Gebietstheile im Thüringer Walde aufgestellten Angaben, um die Schranken gegenärtiger Anzeige nicht zu überschreiten. Ref. konnte in-

zwischen nicht umhin, auf diesen, gewifs wichtigen, aber, wie es scheint, noch wenig beachteten Gegenstand im Allgemeinen aufmerksam zu machen; zumal man in neueren Zeiten angefangen hat, noch verschiedene andere Gebirge auf ganz ähnliche Art, durch Beiziehung von fremdartigen Länderbestandtheilen, weit über den Bereich ihrer natürlichen und herkömmlichen Gränzen auszudehnen, woraus denn, wenn allgemeine statistische Durchschnittsangaben gezogen werden, nur Verwirrungen entstehen und unrichtige Ansichten über die Beschaffenheit solcher Gebirge verbreitet werden.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

15.

Ueber das Innere von Africa

findet sich in einem Reisejournal eines Hrn. *A. G. Bain* eines Capcolonisten, welcher vor einiger Zeit in das Cafferland nördlich und östlich von *Graaf Reinet* reisete, ein Beitrag, welcher in dem *South African Advertizer* mitgetheilt ist.

Der Zweck der Reise war der Handel, verbunden mit einem lebhaften Wunsche das Land zu erforschen. Der Reisende erhielt zu *Grahams Town* einen Gesellschafter an Hrn. *B. Biddulph.* Ihr Plan war den nächsten Weg nach dem Flusse *Umzoomvobo* einzuschlagen, von da nordöstlich zu gehen bis sie die Breite von *Natal* erreichten, dann nordwestlich vorzudringen und durch das Betschuana Land zurückzukehren, wodurch sie in den Stand gesetzt werden würden, eine grofse Lücke auf diesem Theil der Charte von Südafrica auszufüllen.

Sie gelangten über *Trumpeter's Drift* in das Cafferland mit zwei Ochsenwagen, sieben Pferden und fünf Hottentotten. Nachdem sie durch eine schöne Gegend gezogen und über den *Fish* , *Beka*- und *Keiskama*flufs gesetzt hatten, erreichten sie *Wesleyville*, eine Missionsstation der Methodisten, wovon Hr. *Bain* in Ausdrücken spricht, die den Vorstehern dieser Niederlassung sehr zur

Ehre gereichen. Was vor drei Jahren nur noch ein elender Caffernkraal war, ist jetzt ein schönes Dorf, welches im Umfange, Reinlichkeit und Nettigkeit mit einem Englischen Dorfe wetteifern kann. Als sie dem *Kyfluſs* nahe kamen, wurden die Reisenden durch die die Gegend umgebenden beträchtlichen Berge erschreckt, welche für Wagen ganz unfahrbar schienen. „Nachdem wir 5 Stunden abwärts gezogen waren," sagt Hr. *Bain*, „erreichten wir diesen edlen Strom, wo die erstaunlich groſsen Berge, welche perpendiculär vor seinem Bette sich erheben, der Gegend eine furchtbare Gröſse geben, welche selten an Africanischen Flüssen gefunden wird und uns in Zweifel setzten, wie wir aus dem Abgrund, in welchen wir gelangt waren, wieder herauskommen sollten. Doch fanden wir einen leidlichen Weg aufwärts auf dem andern Ufer." Hier gesellten sich noch einige andere Reisende zu ihnen. Sie statteten *Hinza*, einem der mächtigsten Caffernhäuptlinge oder Könige, wie sie zuweilen genannt werden, einen Besuch ab, und fanden ihn bei einem Geschäft, was nach Europäischen Begriffen mit der königlichen Würde nicht so ganz vereinbar ist, nämlich bei'm Schlachten zweier Ochsen. Als ein Zeichen seiner königlichen Gunst sandte er den Reisenden ein Stück Rindfleisch, nach *Caffer*scher Weise tüchtig in Kuhmist gerollt. Diese Leute haben, fast wie die Hindu's eine Vorliebe für Kuhmist. Es ist bei ihnen angenommen, dafs Kuhmist Alles verbessere; und ihre Kornböden sind Höhlen, in den Mittelpunct ihrer Viehkraals gegraben, mit mehreren Zoll hoch Kuhurin in der Tiefe, welches, nach der Meinung eines Caffer-Epikurs, dem Korn einen herrlichen Geschmack giebt.

Nachdem sie König *Hinza* verlassen hatten, den der Reisende sehr freundlich fand, und zugleich als einen höchst athletischen Mann, ein Muster zu einem Herkules beschreibt, und die Residenz *Vosanic's*, des Königs der *Tambookies*, passirt hatten, kamen sie über den *Bashie-*, *Umtata-* und andere kleine Flüsse, und machten für einige Tage an dem Craal eines Caffernhäuptlings, Namens *Nogasie*, Halt; während welcher Zeit ein Kampf statthatte, zwischen *Nogasie* und einem andern Häuptlinge, Namens

Goboos, welcher einigem ihm gestohlenen Vieh bis zu *Nogasie's* Craal nachgespürt hatte.

Das Land, durch welches die Reisenden gekommen waren, war wellenartig, aber nicht bergig oder felsig, gleichförmig mit der schönsten Waide bedeckt, so dafs sie eine lange Fortsetzung von grünen Feldern darstellt, alles, was der Art in der Colonie vorhanden ist, übertreffend und reichlich mit Caffercraals und den zahlreichsten Heerden trefflichen Rindvieh's und Caffer- und Indianischem Korn, Bohnen u. s. w. bedeckt. Die Menschen schienen glücklich und unabhängig.

Nach zwei Tagen längerem Reisen kamen sie an den schönen Wald *Ignoobo*, in der Nähe des Landes *Faco's*, des Königs der *Amaponda's*, welches Land bergig und für Wagen sehr schwer zu passiren war. Als sie an den Craal des Königs anlangten, war gerade ein Fest zur Feier der Kornärndte, welches mit einem Tanze schlofs, den Hr. *Bain* folgendermaafsen beschreibt: „Die Männer, mehrere Hundert an der Zahl, mit Keulen bewaffnet, gemalt, und schrecklich verziert, standen an einer Seite. Eine gleiche Zahl Weiber standen ihnen gegenüber, nicht *völlig* nackend. Männer und Weiber bewegten sich gegen einander in einer regelmäfsigen aber scheinbar verwirrten Weise, indem die Weiber mit den Händen klatschten, den Füfsen stampften und schrieen; die Männer ihre Keulen schwenkten, und bald schöne, bald groteske und abscheuliche Stellungen annahmen und zugleich sangen; es wurde genau Tact gehalten und der Bafs der Männer lautete oft sehr schön. Der Schall des Ganzen hallte in dem ganzen Thale wieder, und die Erde schien unter dem furchtbaren Stampfen zu zittern; der Schweifs rann in Strömen von den verdrehten Körpern, deren Ausdünstung nichts weniger als angenehm waren; die aufgelegten Farben flossen von dem Gesicht nach den Füfsen."

Während ihres Aufenthalts im *Faco's* Lande, forschten die Reisenden nach angeblichen Nachkömmlingen von Europäern, welche bei den *Amaponda's* sich aufhalten sollten, aber sie konnten nichts erfahren, was die Sage bestätigt hätte.

Es ist ein auffallender Unterschied zwischen den Amaponda's und den Caffern. Die ersten sind viel kleiner, aber entschieden vorzüglicher in Symmetrie. Auch der Anzug beider ist verschieden. „Eine Caffer-Dame ist gewöhnlich vom Halse abwärts in die reichen Falten einer grofsen Ochsenhaut gehüllt, mit einer dreifachen Reihe Messingknöpfe auf dem Rücken; auf ihrem Kopfe trägt sie eine Grenadiermütze, wo die Corallen, die daran hängen, dem Gemahle mehrere Stück Vieh kosten; während die weniger reiche Amaponda-Dame in einem ärmlichen ungeschmückten Kleide desselben Stoffs einherschreitet und

sich mit dem einfachen Haarschmucke begnügt, welchen die Natur ihr gewährt hat."

Eine kurze Tagereise von *Faco's* Kraal brachte die Reisenden auf den Gipfel der *Umzoomvobo*-Berge, wo eine niederschlagende Aussicht ihrer wartete. „Berge über Berge und Alpen über Alpen" mit dem majestätischen Strome, der 2,000 Fuſs unter der steilen Höhe, auf welcher sie standen, floſs. Obgleich niedergeschlagen, waren die Reisenden doch nicht entmuthigt. Sie spannten zwischen zwei Bergen aus u. wählten sich den Weg zum Herabsteigen, der ihnen noch am practikabelsten schien, nahmen alle mögliche Vorsicht um das Umwerfen der Wagen zu verhüten, machten sich den Weg wo es nöthig war, und so nach zwei Tagen Arbeit gelang es ihnen, an den Fuſs des furchtbaren Berges zu kommen und das östliche Ufer des *Umzoomvobo* zu erreichen. Hier blieben sie mehrere Tage, besserten aus was nöthig war und kundschafteten das Land aus in nordöstlicher Richtung. Es wurde die Lage jedes bedeutenden Platzes aufgenommen, wovon das Resultat, wie Hr. *Bain* sagt, eine vollständige Revolution der meisten alten Charten des Caffernlandes hervorbringen wird. „Sie fanden, daſs der *Umzumvobo* (oder See-Kuh-Bett) der St. *Johns River* des *Commodore Owen* ist, obgleich in ältern Charten der *Ky* mit dem Namen *St. John's* beehrt ist. Es ist ein schöner Strom, und für nicht groſse Schiffe bis zu dem Punct, wo sie über ihn gingen, schiffbar, etwa 18 bis 20 Meilen von seiner Mündung. „Er ist voll von *Hippopotami*, und seine steilen Ufer sind mit den schönsten, in andern Theilen des Landes unbekannten Bäumen besetzt. Der Boden ist vielleicht der reichste in Südafrica, da jedes vegetabilische Product ein gigantisches Wachsthum hat, indem das Gras an manchen Puncten zwölf Fuſs hoch ist und nie unter zwei Fuſs, zur groſsen Beschwerde der Reisenden."

Nachdem sie einen Weg aufwärts am östlichen Ufer ausfindig gemacht hatten, rückten die Reisenden langsam vorwärts, indem sie sich einen Durchgang durch die Dikkichte hauen muſsten. Sie reiseten 6 Tage in nordöstlicher Richtung, bis sie an den Fuſs der *Unzoomcoola*berge kamen, die ihrem Fortschreiten in dieser Richtung eine unübersteigliche Schranke entgegensetzten. Sie zogen nun durch das Land *Snaam's*, des Königs der *Amaclasbaie*: die Eingebornen zeigten merklichen Schrecken, der aber durch Geschenke beseitigt wurde. Als sie bei einem Stamme, Namens *Mujalee*, angelangt waren, erhielten sie die beunruhigende Nachricht von dem Vorrücken der feindlichgesinnten Armee des *Maquabie*, eines mächtigen Häuptlings, welcher von dem verstorbenen *Chaka* unterjocht worden war, der aber nach *Chaka's* Tode wieder frei geworden, nun seine mörderische Laufbahn von neuem an-

fing an der Spitze einer zahlreichen Horde. Sein Weg war mit Mord und Raub bezeichnet; die Eingebornen flohen in allen Richtungen, und Hr. *Lynns*, welcher noch vor Kurzem mit der Gesellschaft gereiset war, war von diesem Häuptlinge beraubt worden. Die Reisenden waren nun in einer unangenehmen Lage; sie litten überdem Mangel an Nahrungsmitteln, und waren zufrieden, dafs sie nur die Körper des durch den Genufs von schlechtem Gras gefallenen Viehes verzehren konnten. Sie versuchten etwa 50 Meilen oberhalb der Stelle, wo sie den *Umzoomvobo* durchwadet hatten, über denselben zu gehen, aber sie fanden, dafs dieser furchtbare Flufs als Arme vier andere Flüsse aufnahm, deren jeder für sich eine schrecklichere Schranke abgab, als er selbst weiter unten nach dem Zusammenflusse jener war. Nachdem sie 14 Tage in vergeblichen Versuchen einen Weg zu finden verloren hatten, waren sie gezwungen nach der Furth des *Umzoomvobo* zurückzukehren, und die steilen Berge wieder zu ersteigen, die sie mit so vieler Beschwerde herabgekommen waren. Das ganze Land war in Bestürzung, die Eingebornen flohen vor dem Alles erobernden *Maquabie*, so dafs sie kaum dahin gebracht werden konnten, Wege machen zu helfen. „Diese Menschen," sagt Hr. *Bain*, „sind grofse Feiglinge und eines so schönen Landes nicht werth, womit sie gesegnet sind. Der bloſse Name *Chaka* oder *Felchanie* (die Horde des *Maquabie*) setzt sie in Flucht, ohne dafs sie nur versuchen die Einbrechenden aufzuhalten."

16.

Eine Stadt unter dem Namen Piatigorsk

wird in der Nähe der Mineralbäder des Kaukasus angelegt und die in *Georgiewsk* befindlichen Behörden dahin verlegt.

Anzeige.

In dem von Herrn *Hüllswitt* herausgegebenen Werke: Tagebuch einer Reise nach den vereinigten Staaten und der Nordwestküste von America (*Münster* 1828), findet sich unter andern die Geschichte eines fast dreijährigen Aufenthaltes des Verfassers in der Gefangenschaft bei den Einwohnern von *Nootka* und seiner endlichen Befreiung, woran sich mancherlei, zum Theil sehr interessante Bemerkungen über die Bewohner jener Küsten knüpfen.

Diese ganze Episode ist jedoch ein fast wörtlicher Auszug aus dem Werke: *The adventures and sufferings of J.*

Jewitt during a captivity of three years among the savages of Nootka. Es ist in Nordamerika herausgekommen; der vor uns liegende Abdruck ist aber zu *Edinburg* 1827 veranstaltet. Der Verfasser, ein anspruchloser Handwerker, (wie er selbst sagt, lebte er, bei der Herausgabe wenigstens, in *Connecticut*), erzählt seine Schicksale, wie er 1802 auf dem Schiffe des Capit. *Salter* nach der Nordwestküste gekommen, das Schiff durch die Einwohner von *Nootka* überfallen, die ganze Besatzung bis auf ihn selbst und noch einen andern erschlagen, sie beide aber von dem Chef des Stammes *Nootka*, *Makina*, unterhalten worden seyen. Schlichte Anspruchslosigkeit und, wie es scheint, grofse Treue in der Darstellung zeichnen das Werkchen rühmlich aus, und es gehört zu den gehaltreichsten Quellen über die Geschichte der Ureinwohner jener Gegenden.

Was aber Herrn *Hüllswitt* bewogen habe, diesen ehrlichen Schmied, statt sein Buch zu übersetzen, seine Lebensschicksale hinterlistig zu entwenden, und sich beizulegen, ist kaum einzusehen. Es hat auch sonst schon Plagiate gegeben, allein dafs Jemand nicht blofs eines Anderen Gedanken und Ausdruck, vielmehr sogar seine Schicksale sich angeeignet habe, davon möchte sich wohl nicht leicht ein ähnliches Beispiel finden. Dabei ist es dem Herrn *Hüllswitt* gar nicht eingefallen, welche Anachronismen er begehe, wenn er z. B. *Makina*, der bei *Cook's* Anwesenheit schon Chef und ein erwachsner Mann war, 1822 noch ganz junge Kinder beilegt; ja er hat es sogar nicht gefühlt, wie sehr er sich sittlich herabwürdige, indem er z. B. (bei Gelegenheit einer Verheirathung, zu der *Jewitt* von *Makina* gezwungen wurde), Betrachtungen, die bei einem unverheiratheten jungen Manne nicht auffallen können, sich, dem seine Gattin zärtlich liebenden Ehemanne, beilegt.

Wir würden übrigens dieses, in seiner Art gewifs einzige Beispiel dafür, wie weit in unsren Tagen die Kunst der Büchermacherei gediehen ist, wahrscheinlich selbst zu erwähnen nicht der Mühe für werth gehalten haben, wenn es nicht zu besorgen wäre, dafs diejenigen, welche durch ihre wissenschaftlichen Bestrebungen auf das Studium von Büchern der Art geführt werden, in Deutschland eher Herrn *Hüllswitt's*, als *Jewitt's* Buch in die Hände bekommen werden, und diese wollen wir hiermit freundlich gewarnt haben, das erste Werk nicht als Quelle anzusehen.

M—e.

NOVELLISTIK.

Polen.

20) *Die Gesammbevölkerung Polen's*
betrug zu Anfang des Jahres 1829 zusammen 4,088,289 Köpfe aufser der Armee, sie hat also seit 1823 um 383,983 Einwohner zugenommen.

Der jüdischen Bevölkerung, welche im ganzen Königreiche 384,263 Köpfe beträgt, sind in mehreren Städten abgesonderte Viertel angewiesen.

Warschau im Jahr 1829 hatte ohne Garnison 136,554 Einwohner. Die Population ist also seit dem lezten Reichstage um 20,000 Köpfe gewachsen. (Juden sind dabei mit 30,446 Seelen in Ansatz gebracht.)

Britisches Reich.

21) *Die Schifffahrt von Ireland*
hat sich wesentlich vermehrt. Im Jahr 1827 betrug die Zahl der aus sämmtlichen Irischen Häven nach England und andern Ländern ausgelaufenen Schiffe 7,238 von 801,338 Tonnen Gehalt. Diese vermehrte sich bis zum vorigen Jahre auf 9,645 Schiffe von 1,039,461 Tonnen Gehalt.

America.

22) *Die Population von Obercanada*
hat nach dortigen Zeitungen im Jahr 1829 betragen 197,903 Individuen, also 11,330 mehr als im Jahr 1828. Mit Einschlufs der Indianer, des Militärs und der Ansiedler in neuangelegten Städten, schätzt man die Zahl der Einwohner auf 220,000.

BIBLIOGRAPHIE.

Four Year's Residence in the West-Indies. By J. W. N. Bayley. London. 1830. 8.

Lettres sur les Etats Unis, par le Prince Achille Murat, fils de l'exroi de Naples, à un de ses amis d'Europe; à Paris chez H. Bossange 1830. 8.

(*Den 5. Juni. 1830.*) (F.)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes siebentes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Hauptitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Westliche und südöstliche Küste Arabien's im classischen Zeitalter, von C. G. Reichard.

(Beschluss.)

Thialemath v. l. Thiallela oppidum.

Auf der mehrgedachten Seecharte der *Russel*schen Aufnahme ist in 22° 6′ Br. nicht weit von der Küste und *Rds al Had* ein Berg, *Dsjäbbl Jehallen* sichtbar. Die Schreibart ist Englisch, und wir lesen *Dsjihallin*. Wir finden in diesem Worte recht deutlich *Thialemath* wieder, und ich vermuthe einen Ort des nämlichen Namens, *Jehallen*, in diesem Gebirge. Auch wird man versucht, *Thiallela* für die richtigere Schreibart zu halten.

Syagros promontorium;
Moscha portus;
Omanus sinus;
Sachalites sinus.

Diese vier Gegenstände sind nicht von einander zu trennen, wenn ihre Erklärung deutlich und überzeugend ausfallen soll, weil sie sich sämmtlich unter einander selbst aufhellen. Wie fürchterlich ist den Classikern mitgespielt worden, was hat man sie nicht alles sagen und denken lassen, um die aus ihnen gewaltsam herausgepreſsten Fehlschlüsse aufrecht zu erhalten. Solchen höchst bedeutenden und weitverbreiteten Irrthümern muſs durch alle offen vor uns liegenden Gründe auf's Kräftigste begegnet und dieser Flecken der alten Erdkunde völlig ausgetilgt werden. Ohne vollständige Auszüge der dahin gehörenden Stellen der Classiker selbst wird dieses nicht möglich seyn.

Periplus M. E. p. 16 u. 17. „*Μετὰ δὲ Καρὴ τῆς γῆς ἐπὶ πλεῖον ὑποχωρούσης, ἄλλος ἐκδέχεται βαθύτατος κόλπος, ἐπὶ ποχὺ παρεκτείνων, ὀλεγομενος Σαχαλίτης. καὶ χῶρα λιβανωτόφορος, ὀρεινη τε καὶ δύσβατος, ἀέρα παχὺν ἔχουσα καὶ ὁμιχλώδη, κατα τῶν δένδρων φερόμενον τὸν χίβανον. — Τούτου δ'ἐστὶν ἀκρωτήριον τοῦ κόσμου μέγιστον, ἀκοβλεπον εἰς ἀνατολὴν, ὁ καλούμενος Σύαγρος, ἐφ' οὗ φρούριόν ἐστὶ τῆς χώρας, καὶ λιμὴν καὶ ἀποθήκη τοῦ συναγομένου λιβάνου· καὶ κατὰ τοῦτον ἐντῶ πελάγει νῆσος, ἀνὰ μέσον τουτου καὶ τοῦ πέραν ἀκρωτηρίου τῶν Ἀρωματων, τῶ Συάγρω συνορίζουσα μᾶλλον ἢ Διοσκόριδα καλουμενη. μεγίστη μὲν ἔρημος δὲ καὶ κάθυγρος“ κ. τ. λ.

P. 18. „*μετὰ δὲ τὸν Σύαγρον κόλπος ἐστὶν συναφὴς, ἐπὶ βάθος ἐνδύνων εἰς τὴνἤπειρον, Ὄμανα, σαδίους ἔχων ἑξακοσίους τὸ διαπέραμα· καὶ μετ' αὐτὸν ὑψιλὰ ὄρη πετρώδη καὶ ἀπό-*

οπα ἀνθρώπων ἐν πηλδιοις κατοικοῦντων, ἐπὶ τδίης ἄλλης πεντακοσίης· καὶ μετ' ἀυτοὺς ὄρος ἀποδεδειγμένος, τοῦ Σαχαλίτη, λιβάνη ὸς ἐμβολὴν, Μόχα λιμὴν λεγόμενος. ἐις ἣν τὸ καυὴ συνήθως πλοῖα πέμπετδι τινα, καὶ πραπλέοντα ἀπὸ Λιμυρικῆς ἢ Βαρυγάζων, φινοῖς καιροῖσ παραχειμάσαντα παρὰ τῶν βαλικῶν πρὸς ὀδόνιον, καὶ σῖτον καὶ ἔλαιον, λίπτον ἀντιφορτίζηδιν· παρ' ὅλον δὲ τὸν Σαχαλίτην χώματι κειμένω καὶ ἀφυλάκτω, δυνάμει ἐῶν τινι, τοῦτὸν τὸν τόπον ἐπιτηροῦντων. οὔτε ὑρ λάθρα, οὔτε φανερῶς, χωρὶς βασιλικῆς ὁσεως ἐις πλοῖον ἐμβληθῆναι δύναται. καὶ χόνον τις ἄρη, οὐ δύναται πλοῦσαι τὸ πλοῖον τὸ λιμένος, δίχα δάιμονος."

„Nach (d. i. hinter) *Kana*, da, wo *weit dan* das Land wieder zurückweicht, kömmt man einen sehr tiefen, langausgedehnten Meerbusen; heifst der *Sachalitische*. Da ist Weihrauch herrbringende, bergigte und unwegsame Gegend, voll cker nebelichter Luft um die Weihrauchswälder. is Vorgebirge dieses Busens auf seiner östlichen ite heifst *Syagros*, ist das gröfste Vorgebirge der elt und hat ein Castell, Haven und Weihrauchsderlage dabei. Gegen dasselbe hin ist eine Inl im hohen Meere, sie liegt rückwärts auf halm Wege, jenseits des Vorgebirgs *Aromata*, und her an *Syagros*, grofs ist sie zwar, aber wüste, d hat viel Flüsse" etc. —

S. 18. „Auf das Vorgebirge *Syagros* folgt ein fer in's feste Land hineingehender Busen, der *nanische*, 600 Stadien im Durchschnitt. Um nselben sind ungefähr 500 Stadien lang hohe fel-

sige und steinigte Berge, wo die Menschen in Höhlen wohnen. An selbigen liegt auch ein weltbekannter Haven, als Sammelplatz und Niederlage des Sachalitischen Weihrauchs, mit Namen *Moscha Haven.* Von *Kana* gehen gewöhnlich einige Fahrzeuge dahin, und die von *Limyrica* und *Barygaza* herkommen, überwintern in später Jahreszeit daselbst, und empfangen den Weihrauch von Königl. Aufsehern gegen Seegeltuch, Getraide und Oel. Im *Sachalitischen* Busen wird aber der Weihrauch auf einen Haufen geschichtet und bleibt ohne Wache, indem diese Stelle durch göttliche Macht geschützt ist. Weder heimlich noch öffentlich darf er, ohne Erlaubnifs des Fürsten selbst, in die Schiffe geladen werden: wer nur ein Körnchen unterschlagen hat, kann ohne Gotteshülfe nicht aus dem Haven wieder fort."

Dann folgt die schon oben berührte Stelle von *Asichon* und den Zenobischen Inseln.

Ptolemäus I. 17. „ἔνια δ'ἤδη καὶ τῆς νῦν ἐσορωμένοις ὀυκ ἔχει συμφώνως, ὡς ὁ Σαχαλίτης κόλπος ἀπό δυσμῶν ὑπ'ἀυτοῦ τιθέμενος, τοῦ συάγρυ ἀκρωτηρίυ. πάντες γὰρ ἡμὶν, ἀπαξα πλῶς ὁμολογονσιν. ὁὶ τὺς τόπυς τύτυς διαπλέοντες ἀπ' ἀνατολῶν τοῦ συάγρυ καὶ τὴν σαχαλίτην εἶναι χῶραν τῆς ἀραβίας, καὶ τὸν ὁμώνυμον ἀντῆς κολπον."

„Manches ist jetzt mit den gegenwärtigen Berichten gar nicht übereinstimmend, als wie" (z. B.) „der *Sachalitische Meerbusen*, den er" (*Marinus*) „dem Vorgebirge *gegen Westen* setzt. Denn diejenigen, die diese Gegenden durchschifft haben, sind uns alle ohne Ausnahme beistimmig, *dafs das*

Sachalitische Land und sein Busen dem Vorgebirge Syagros gegen Osten liege."

Arab. VI. 7. Hier bestimmt er die Gränzen des glücklichen Arabien's auf folgende Weise: „*ἡ εὐδαίμων ἀραβία περιορίζεται ἀπὸ μὲν ἄρκτων ταῖς ἐκτεθειμέναις πλευραῖς μεσημβρινῶις, τῆς τε πετραίας, καὶ της ἐρημυ ἀραβίας, καὶ τῷ νοτίῳ μέρει τοῦ περσικοῦ κόλπυ.*

Ἀπὸ δὲ δύσεως, τῶ αραβίφ κόλπω.

Ἀπὸ δὲ μεσυμβρίας, τῇ ἐρυδᾷ θαλάσσῃ.

Ἀ πὸ δὲ ἀνατολῶν μέρει τοῦ περσικοῦ κόλπυ, καὶ τῇ ἀπὸ τῦ σόματος ἀυτοῦ μέχρι τοῦ συάγρυ ἀκρὸτηρίυ θαλάσσῃ."

„Das glückliche Arabien wird gegen Norden von den südlichen Seiten des Peträischen und wüsten Arabien's und von einem südlichen Theil des Persischen Meerbusens.

Gegen Westen vom Arabischen Meerbusen.

Gegen Süden vom Erythraeischen Meer, und

Gegen Osten von einem Theile des Persischen Meerbusens und dem Meere, das von der Mündung desselben bis zum Vorgebirge Syagros reicht, begränzt."

In der Bestimmungstabelle seines *Periplus* sind:

„*Μόχα λιμὴν πη* 5 = 88° 10′ L. *ιδ* = 14° Br.

„*Σύαγρος ἄκρα* 9 = 90° — L. *ιδ* = 14° Br.

Σαχαλιτῶν,

ἐν τῷ σαχαλίτη κόλπῳ, ἐν ὦ κολύμβησις πινίκυ, ἐπὶ ἀσκῶν διαπλέυσι" *κ. τ. λ.*

„Den *Sachaliten* im Sachalitischen Busen, in welchem Perlenfischereitaucher auf Schläuchen hin u. wiederfahren, gehören": nun folgen die Küstenorte

dieses Busens: *Cumacatum* v. l. *Motacum vicus*; *Ausara vicus*; *Ange vicus*; *Astoa vicus*; *Neogilla navalis*; *Hormani fl. ostia*; *Didymi montes*; *Bosara civitas*; *Oraculum Dianae*; *Abisa civitas*; *Corodamum prom.* Dann folgt die Mündung des Persischen Meerbusens; *Cryptos portus*; *Nigri montes* und *Asaborum prom.* Das erste in diesem MB. ist: *Sinus Ichthyophagorum*, (*επὶ πολὺ διήκοντες*, die sich weit hin erstrecken") unter ihnen der Stamm der *Macae*; am Ende des Fischerbusens, *Rhegma civitas* und daneben sogleich *ἱερὰ ἡλίου ἄκρα*, (*Sacra Solis extrema*).

Gegen das Ende von Arabien's *Jemen* stellt er die *I. Dioscoridis* der Arabischen Küste ganz nahe; *Cane* und dem *Prion Fl.* gegenüber, folglich dem *Syagros*-Vorgebirge etwas näher als dem *C. Gardafui*, welches anders seyn würde, wenn er die Küste zwischen *Cane* und *Prion* nicht so unmäfsig verkürzt hätte.

Marcianus p. 13 u. 14. Sein Weg gehet den Arab. Meerbusen herab bis an *Bab el Mandeb*; „von da an läfst er das Erythräische Meer angehen, *Arabien* zur linken Hand fortreichen, und die *Homeriten* da wohnen, bis an den Anfang des Indischen Meeres. Demjenigen, der *nunmehr* (*τόινυν*) um das linker Hand kommende offene Meer an der Arabischen Küste bis zur Mündung des Persischen Golfs *herumschiffet*, begegnet der Berg *Syagros und der Sachalitische Meerbusen, der sehr grofs ist und bis an die Mündung des Persischen Meerbusens reichet.*"

Aus der Vergleichung dieser drei Schriftsteller im Allgemeinen geht nun unwidersprechlich her-

vor, dafs sie in der Beschreibung der Lage der Gegenstände, die sie mit einander gemein haben, alle drei auf's Genaueste übereinstimmen, wenn auch der *Periplus* einigemal zurückkehrt und wiederholt, weil er sein Augenmerk mehr auf die Waaren und die Beschaffenheit des Handels gerichtet hat. Die Auseinandersetzung des Einzelnen dieser Stellen wird es aber in ein noch helleres Licht setzen.

Gleich in den ersten Wörten des *Periplus* „μετὰ κανὴ τῆς γῆς ἐπὶ πλεῖον ὑποχωρήσης" liegt die Veranlassung der fix gewordenen Idee, dafs der Sachalitische Busen auf der südlichen Seite Arabien's gesucht werden müsse. Man legte dem Wörtchen μετὰ, aufser der Bedeutung des Räumlichen *nach* überhaupt, den Begriff der *Nähe* mit unter. Diefs zeigt nächst andern (z. B. *Bochart*, Art. Sachar) Hrn. Hofraths *Mannert* Paraphrase VI. Th. I. Heft. S. 119 ff., welche lautet: „*Gleich* nach *Kaue* tritt das Land weit zurück." Dieses vorgefafste; erst hinzugedachte *gleich* (welches sich auch auf das ganz falsch soweit östlich als *Keschin* angenommene *Cana* stützen soll), wozu der Autor selbst nicht den mindesten Anlafs giebt, drängt sich durch die ganze Erörterung und bestimmt auf allen Seiten die Erklärung der übrigen Stellen, ohne dafs sich ausdrücklich darauf bezogen würde. So die Worte: „die Landspitze, welche *unmittelbar* südöstlich von *Cane* liegt, das heutige *C. Fartasche.*" Diesem gemäfs sind dann auch die Worte εἰς πλεῖον nach der lateinischen Uebersetzung *Stuck's*, der sich in solche Ausdrücke gar nicht schicken konnte, so übertragen, als bezöge sich

dieses *weit* auf die nach dem Zurücktreten des Landes folgende Küste, welches der Autor doch nicht zweimal in einem Odem sagen wollte, da er dieses weitere Erstrecken des Sachalitischen Busens selbst gleich darauf durch ἐπὶ πολὺ ausdrückt. Folglich kann er durch ἐπὶ πλεῖον ganz und gar nichts Anderes verstanden haben, als *weit von Cana*. So stimmt es mit der Gränzbeschreibung des *Ptolemäus*, der die Sachalitische Küste vom *Asaboni*schen *Vorgebirge* bis *Syagros* zur östlichen des glücklichen Arabien's macht und mit *Marcian's* fast noch deutlicherm *Periplus* auf's Pünctlichste zusammen. So haben es die Europäischen Seefahrer von jeher gefunden: die südliche Küste Arabien's läuft ohne alle Unterbrechung (die vielen im Grunde wenig hervorragenden Vorgebirge und geringen Busen können dabei nicht in Anschlag kommen) bis *Ras al Had*, dann kann erst mit Grunde gesagt werden, daſs die Küste *auf eine lange Strecke zurückweiche*, daſs man bei *Syagros* herumschiffe in den Sachalitischen Busen bis an die Persische Busenmündung. So zeichnet auch *Ptolemäus* durch seine geographischen Bestimmungen. Dieses ist der natürliche Gang der Erklärung, der sich auch bisher durch die einzelnen Küstenpuncte bis *Thiallela* so sehr bewährt hat. Die künstliche Behandlung der gegenseitigen, die so sehr deutliche Gränzbestimmung des *Ptolemäus* ganz vergessenden Erklärer, wodurch die Orte wie Schachfiguren sich willkührlich hin und her schieben lassen müssen, führt eine gänzliche Zerstörung des *Ptolemäi*schen *Periplus* herbei. Die Fortsetzung desselben bis *Rhegma* wird zeigen, ob

er auch über das Vorgebirge *Syagros*, das wir nun unbedingt für das *Ras al Had* anzunehmen haben, hinaus, der Wahrheit treu geblieben.

Omana Sinus,

das Nächste, was der *Periplus M. E.* auf *Syagros* folgen läfst. Diesen Busen kann man bey jetziger viel genauern Bekanntschaft mit der Omanischen Küste eigentlich nicht in der nächsten Einkrümmung derselben von *Ras al Had* bis *Maskate*, die vor der Hand noch nirgend benannt ist, anzunehmen geneigt seyn, da wohl eher diejenige diesen Namen verdient, welche von *Maskate* bis *Ras Mussendom* sich ausdehnt, und worinnen der Haupthaven *Sohar*, das alte *Oman*, liegt. Inzwischen getraue ich mich doch nicht, der sonst überall so bewährten Glaubwürdigkeit dieses Berichtes, der für den Unterricht der Seefahrer geschrieben war, und sie doch nicht irreführen durfte, zuwider, ihn zu versetzen, sondern nehme lieber an, dafs diese erste Vertiefung der Küste den Namen *Oman* damals gehabt habe. In diesem Busen scheint

Ausara vicus

des *Ptolemäus* gelegen zu haben, welchen ich für das *Soor* (*Sûr*) *Niebuhr's* (Ar. S. 298) oder *Bunder-* (*Bender*, Festung) *Soore* der Engländer, nahe westlich von *Al Had*, ansehe. Es liegt sehr versteckt am hintersten Winkel einer rechtwinklicht gekrümmten Einfahrt. Es ist zwar noch eine Lockspeise in diesem Busen vorhanden, welche noch verführerischer zu seyn scheint, nämlich der *Masora*fluſs, an welchem *Kuriat* liegt. Den Fluſs aber für eine Stadt auszugeben und *Kuriat* einen ganz verschiedenen Namen aufzudringen, wäre zu

gewagt. Ebensowenig getraue ich mich, das von *Ptolemäus* dem *Ausara* vorgesetzte *Cumacatum* v. l. *Motacum* auszumitteln, da sich Nichts vorfinden will, was zu einer Vergleichung dienet. Alle Ortschaften dieses Küstentheils sind noch nicht bekannt. Der

Sachalites Sinus,

der zwar mit mehrern Gegenständen zugleich oben aufgeführt und dadurch seinen wahren Ort angewiesen erhalten hat, verdient hier noch eine kurze Nachlese. Der *Periplus M. E.* giebt ihm seinen Platz erst nach dem *Omanischen*, das ist, von *Mascate* bis *C. Mussendom*, wozu uns die Natur der Küste nöthiget. *Ptolemäus* und *Marcian* lassen ihn sogleich von *Al Had* angehen, indem sie von einem *Omanischen* nichts zu wissen scheinen. Dieſs lieſse sich wohl vereinigen, indem man annähme, dafs der *Sachalitische* für den *Hauptbusen*, und der *Omanische* nur für einen Theil desselben gehalten worden wäre.

Mocha portus,

ein oft besprochener, noch immer schwankender *Haven*; nach dem *Periplus* eine Niederlage des *Sachalitischen* Weihrauchs. Da der Weihrauch unter öffentlicher Aufsicht, wegen der Abgaben davon, stand, und die Beherrscher der Sachaliten denselben gewifs nicht in einem fremden Lande werden haben aufschütten lassen, so liegt auch am Tage, dafs es am *Sachalitischen Busen nach* dem *Syagros* Vorgebirge, d. i. der nunmehrigen Richtung der Küste zu Folge nordwestlich, lag, wie es denn der *Periplus* auch *nach* ihm erst folgen läfst. Nun hat

es aber *Ptolemäus* an die südliche Seite des *Syagros*-Vorgebirge vorausgesetzt; was ihn dazu verleitet, erklärt sich aus seinen eignen Bemerkungen (I. 17.), die ich oben beigebracht habe, nämlich: *Marinus* hätte es *westlich* von *Syagros* gefunden; seine Schiffer aber es ihm *östlich* angezeigt. Er verstand also beide nicht. Bei genauer Untersuchung sieht man, dafs letztere ihm wohl nur gesagt haben mögen, es liege *hinter Syagros*, ohne die Bemerkung hinzuzusetzen, dafs sie von hier an westlich segeln müfsten, woraus er erst schlofs, dafs es *östlich* wäre: Um es mit keinem von beiden, am wenigsten mit *Marinus* zu verderben, so entschlofs er sich lieber zur südlichen Küste. Einen starken Beweis, dafs *Moscha* *Maskate* sey, liefert die vom *Periplus* erzählte Gewohnheit, die Waaren daselbst unbewacht zu lassen, die nach dem Zeugnifs *Niebuhr's* (Ar. S. 305.) zu *Mascate* noch immer nicht abgekommen. *Niebuhr* überzeugt sich S. 297. auch selbst von der Identität beider Orte.

Astoa vicus.

Da unter den *Niebuhrischen* Küstenorten von *Oman* nichts Ansprechendes zu entdecken ist, so nehme ich die Zuflucht zum Innern, wo *Rostak* zu *Niebuhr's* Zeit die Residenz des Imams, entgegentritt. Ich bürde diese Vermuthung zwar Niemand auf, zweifle aber, dafs eine bessere darüber aufzustellen seyn werde.

Neogilla v. l. *Neogiala*, *navale.*

Man kann sich nicht entbrechen, das von *Niebuhr* (Ar. S. 296.) nahe an der Küste bemerkte

Nahhel als denselben Ort anzusehen, da er an dem immer wasserreichen Flufs von *Sib* liegt, welches vielleicht ehemals seine Landungsstelle abgab; die Uebereinstimmung des alten und neuen Periplus mit dem nicht zu verkennenden Namen ladet zu sehr ein. Mit eben der Consequenz folgt der

Hormanus-Flufs

als Flufs von *Sohar*, und

Omanum emporium,

Sohar selbst. Ohne uns dadurch irre machen zu lassen, dafs *Ptolemäus* diese Stadt, die er doch selbst als *emporium*, d. i. Haven für die handelnden Seefahrer *), bezeichnet, dennoch sehr inconsequent 2 Längengrade westlich von der Mündung des *Hormanus* in's Innere verweiset, können wir uns von dieser Identität vollkommen überzeugen. *Abulfeda* giebt p. 64. das Zeugnifs, dafs *Sohar* auch *Oman* hiefs, da es die Hauptstadt von *Oman*, dem Staate, war. *Sohar* schreibt *Edrisi* auch. Sie wird aber auch *Sachal* genannt, und diefs ist wiederum ein augenscheinlicher Beweis, dafs der *Sachalitische* Busen an dieser, und nicht an der südlichen Küste gewesen. *Plinius* führt sie VI. 28. als *Omanae* an, und lehrt sie von den in *Carmanien* unterscheiden, welche der *Periplus M. E.* p. 20. auch auf dem Wege nach Indien, *Ptolemäus* aber unter ihrem rechten Namen *Nommana* (jetzt *Nomady*; *Numoody*) beibringt.

Didymi montes (*die Zwillinge.*)

Es müssen zwei Berge von *Ptolemäus* damit

*) Alle *emporia*, die *Ptolemäus* aufführt, haben ihre Stellen an den Küsten; keines im Innern.

gemeinet seyn, welche getrennt von den übrigen, den Schiffen zur Erkennung der Küste dienten. Von *Sohar* gehet die bergigte Küste wieder an, und reicht bis *C. Mussendom*; da man diesen Theil der Küste noch aus keiner Abbildung kennt, so mufs man ihnen die Stelle lassen, die ihnen der Geograph zugetheilt hat, zunächst nördlich von *Sohar*. Weiterhin nehmen die

Asabon (um?) *montes*

die ganze Halbinsel bis *C. Mussendom* ein. Bis dahin sind noch

Bosara v. l. *Coseude civitas*,

von der man nur vermuthen kann, dafs es *Hösefin Niebuhr's* (Ar. S. 298.) seyn möchte, wodurch denn auch die *Ptolemäi*sche Ordnung beibehalten wird.

Oraculum Dianae,

das die Wuth der Islamiten ohnehin bis auf die letzte Spur vertilgt haben wird, und

Abisa civitas

bleiben unerklärt.

Corodamum promontorium

erkenne ich als das *Niebuhr*sche *Chorfakan* S. 307, welches auf dessen Charte Tab. XVIII. S. 296 in 25° 6′ eingetragen ist; dann läfst sich auch

Cryptos portus

in *Lima* finden. Dieser Haven ist auf der neuesten Seecharte des Persischen Meerbusens vom Londoner *Hydrographical Office* 1820 in 25° 54′ Br. eingetragen. Er liegt gegen 3 Stunden von der

See an dem etwas breiten *aestuarium* eines Flusses, in den Gebirgen versteckt.

Asabῶν promontorium

ist also das *C. Mussendom*, das nämliche, das *Nearch* p. 22. *Macĕta* nennt, und das von dorther um wohnenden *Macae* des *Ptolemäus* seinen Namen angenommen hat.

Nun finde ich noch die zeitherige falsche Beurtheilung der Stelle des *Ptolemäus* zu berichtigen nöthig, wo er zwischen *Rhegma* und dem Flusse *Lar* (*Aftan* jetzt) ein Vorgebirge, ἱερὰ ἡλίου ἄκρα mit Namen, eingeschaltet hat. Dieses Vorgebirge, das man jetzt aus der so eben angezeigten officiellen eecharte und allen folgenden sich darauf gründenden Englischen Charten in seiner wahren Gestalt erblickt, und von den jetzigen Arabern *Ras Rekam* genannt wird, weil *Rhegma civitas* daran lag, ist in der lateinischen Uebersetzung *Sacra solis extrema* ausgedrückt. Schon *Ptolemäus* hat das Wort ἡλίου als *nomen appellativum* der *Sonne* angesehen, aber es als *nomen proprium* des Sonnengottes gebraucht, und ἱερὰ als *adjectivum* dazusetzen zu müssen geglaubt. Dadurch hat er zu verstehen gegeben, dafs er es für einen Tempel der *Sonne*, der Hauptgottheit der Perser, der damaligen Oberherren dieser Küste, gehalten. *Arrianus* aber belehrt uns in seiner Geschichte Alexander's, VII. 20., eines Andern. Er erzählt, *Alexander* habe einen gewissen Seemann, Namens *Hieron* aus *Solis*, d. i. aus *Soloe*, sey es nun dem Cyprischen oder Cilicischen, gebürtig, ausgesandt, ganz Arabien bis nach *Heroopolis* zu umschiffen;

derselbe habe solches auch ausgeführt, und Arabien von unermefslicher Gröfse gefunden. Es ist also nicht blofs möglich, sondern sogar höchst wahrscheinlich, dafs dieser *Hieron* auf diesem Vorgebirge, das er nothwendig berühren mufste, eine Niederlassung, nach seinem Namen benannt, vielleicht auch dabei, wie die Alten auf ihren Schifffahrten zu thun pflegten, ein *Sacrum* gegründet. Davon wufste also *Ptolemäus* nichts, sonst würde er das ihm gewifs durch einen lateinischen Schiffer zugebrachte Wort *Soloe* nicht durch ἡλίϐ, *Sonne*, und das Hauptwort ἱερὸν als adjectivum ἱερὰ übersetzt haben.

Endlich mögen auch diejenigen *Inseln* an der östlichen Küste des Arabischen Meerbusens, welche ich erklärbar gefunden, ihren Platz hier noch einnehmen.

Sappirene v. l. *Saspirene.*

Ptolemäus giebt ihr die Stelle, welche die Insel *Schedudn* bei uns hat, und rechnet sie zu Aegypten. Der letzte Umstand berechtigt uns allerdings, sie für *Schedudn* zu nehmen, und dafür hat sie auch von jeher gegolten. Bei *Plinius* ist sie *Sapirene* geschrieben. Wollte man bei der blofsen bessern Namensähnlichkeit stehen bleiben und auf die Bestimmung des *Ptolemäus* keine Rücksicht nehmen, weil er in der Stellung der Inseln gar zu oft und arg fehlet, so wäre freilich die Insel *Sanafir*, östlich von *Tirdn*, nahe an der Arabischen Küste, mit der uns *Niebuhr* auf seiner Charte des Arabischen Busens bekannt gemacht hat, noch geeigneter hierzu. Doch um Aegyp-

ten's willen darf man *Schedudn* wohl nicht aufgeben.

Phocaruu (*Seehunds-Insel*), deren Lage *Strabo* p. 776. sogleich nach dem *Posidium prom.* so beschreibt, dafs sie, nahe an diesem Vorgebirge am Aelanitischen Arm, die östliche Küste gegenüber habe. Solchem nach kann es keine andre seyn, als die unter dem Namen *Tirân* bekannte Insel.

Dia (*Jovis*)

Strabo p. 777. *Diodor III.* 43. Die letzte von einer Reihe Küsteninseln und Klippen, auf welchen sich zu *Strabon's* Zeiten Nabatäische Seeräuber aufhielten, denen aber das Handwerk bald gelegt wurde. *Procop* (B. Pers. I. 19.) weifs von einer Insel *Jotabe*, welche der Wohnplatz freier Juden sey, und 1,500 Stad. von *Aelana* liege. Diese Entfernung trifft vollkommen auf *Joboa.* Ich sehe keinen Widerspruch, beide *Dia* und *Jotabe*, für eine und dieselbe Insel zu halten, glaube auch in dem jetzigen *Joboa* eine noch gröfsere Annäherung an das lateinische *Jovis* zu bemerken.

Aeni.

Die Insel *Naamân* ist für die Lage, die ihr *Ptolemäus* zwischen *Modiana* und *Hippos* gegenüber zugetheilt hat, wohl die schicklichste zu dieser Erklärung. Den *Hassani*-Inseln möchte der Umstand, dafs ihrer zwei sind, zuwider seyn.

Daemonum.

Der Namen zeigt etwas Schlimmes an, nämlich die dem Schiffer bei dieser Insel drohende Ge-

fahr. *Ptolemäus* nähert sie dem *Copar*-Flecken. *Niebuhr* seegelte von *Mastaura*, das nicht weit nördlich von *Rabogh* liegt, durch eine lange Reihe Corallenklippen, worunter sich eine grofse, Namens *Dsjerabad*, durch ihr aufgestecktes Warnungszeichen vor den andern auszeichnete. Herr Hofrath *Mannert* urtheilt daher sehr recht, die bösen Geister auf diese Klippe zu versetzen.

Combusta,

oder *Καταικεκαυμένη*, die *Verbrannte*. Dafs der lateinische Name von den Arabern in *Kotümbel* verwandelt worden, ist mir sehr einleuchtend. *Niebuhr* glaubt dieses (R. I. Th. S. 292. in der Note *) selbst; er hörte von den Arabern, dafs diese Insel *Kotümbel*, ein Berg, ehemals gebrannt hätte. Ist diese Erklärung richtig, so hat sie *Ptolemäus* viel zu südlich, südlicher als die Inseln, *Jeracum*, *Cardamine* und *Are* angebracht.

Jeracum (*Habichtsinsel.*)

Man kann hier nur vermuthen: deutliche Winke erhält man nicht, weder aus alter noch neuer Zeit. Das einzige, worauf ich noch fufsen zu können glaube, ist, dafs sie *Ptolemäus Badeo regia* gegenüber gestellt hat. *Badeo*, wie ich oben gewiesen, *Bahäs*, ist aus der Reihe gerissen und gegen 4° nördlicher geschoben, daher ist dieses wohl auch von der ihm so nahen Insel zu vermuthen. Aus dem von *Ehrenberg* in die *Hertha* IX. B. 4. H. S. 312. eingesandten vorläufigen Bericht über seine Fahrt durch den Arabischen Meerbusen lesen wir S. 315 f., dafs er dem Haven *Dsjesan* 6 Seemeilen westlich gegenüber — 11 bis 12 geogr. Meilen nord-

westlich von *Bahäs* — einer von mehrern kleinen Inseln umgebenen grofsen Insel, Namens *Farsan*, begegnet, welche er der Gröfse der Inseln *Dahalak* und *Kamerân* gleich und voll von Geschöpfen des Thierreiches, darunter auch viele Vögelarten, gefunden; ob sie schon kaum 100 Fufs hoch über das Meer erhaben sey. Wenn nun gleich unter den gefiederten Bewohnern keine Habichte mit angegeben sind, so hat man doch nicht nöthig, einen hohen Berg anzunehmen, um diesem Raubvogel Nahrung und Gedeihen darauf zu geben, im Gegentheil wäre er noch eher hier zu suchen, wo er Nahrung im Ueberfluſs findet. Ich bleibe daher bei dieser Vermuthung, dafs *Ptolemäus* diese Insel darunter verstanden, so lange stehen, bis eine gegründetere davon zum Vorschein gebracht werden wird.

Cardamine.

So nennen sie *Ptolemäus* und *Plinius*, letzterer VI. 29. Bei ersterm steht sie, als *Arabische* Insel, in der Gegend von *Adedu pagus* und *Pudni civitas*, mitten im Arabischen Busen, also ziemlich weit von der Küste. Man kann sie daher, ohnerachtet dieser zu starken Entfernung, dieses Standes und ihres etwas ähnlichen Namens halber für die grofse Insel *Kamerân*, welche die noch unbenannte Bucht zwischen *Loheia* und *Hodeida* einschliefst, ansehen. Zwar stöfst mir der Zweifel auf, dafs *Plinius* seine *Cardamine* an der Troglodytischen Küste anbringt, und VI. 28. unter Arabischen Merkwürdigkeiten eine grofse Insel mit ungleich näher verwandtem Namen anführt, mit der

Worten: „*A meridie insulae multae, maxima Camari.*“ Dieses ist allerdings sehr bestimmt gesprochen. Allein da *Ptolemäus Cardamine* ausdrücklich seinem Arabien einverleibt hat, und *Plinius* sie vielleicht doch unter zweierlei Namen aufgefaſst und nach Gutdünken geschieden haben möchte, so glaube ich bei *Kameran* stehen bleiben zu müssen.

D i o d o r i.

„Die Meerenge“ (*Bab el Mandeb*) „von 60 Stadien Breite trennt sie vom Continent.“ So bestimmt es der *Periplus M. E.* p. 14. Auch *Plinius* vergönnt ihr einen Platz VI. 29. Aber *Ptolemäus* giebt ihr eine ganz falsche Stelle weiter hinauf im Busen auf der Aethiopischen Seite. Die Beschreibung des *Periplus* führt uns zur I. *Perim*, wofür sie von Allen gehalten wird.

Alles Uebrige von Arabien wird man im zweiten *Tomus* meines *Thesaurus topographicus* Tab. XVI, den neuesten Entdeckungen soviel möglich gemäſs, künftig erklärt finden.

Ich hoffe nun durch diese Erörterung wiederum zur Genüge gezeigt zu haben, daſs es mit gar keinen Schwierigkeiten verbunden ist, die Berichte der Alten so weit aufzuklären, und sie sowohl unter einander selbst, als mit den neuern Berichten so zu vereinigen, daſs man sich in keine Hauptwidersprüche mehr verwickelt sieht, welche gewöhnlich durch Flüchtigkeit und Ueberhüpfungen erst selbst herbeigeführt zu werden pflegen, wo

dann immer durch einen Machtspruch der Gordianische Knoten zerhauen wird. Durch umsichtige Behandlung der Quellen entfaltet sich alles von selbst, wenn man nur die classischen Stellen mit ruhiger Aufmerksamkeit erwägt, vergleicht, und ihnen aus vorgefafsten Meinungen nicht aufbürdet, an was die Alten auf die entfernteste Weise nicht gedacht haben. So ist es aber von jeher gegangen, und wird wohl immer so bleiben. Denn täglich kommen noch dergleichen Auswüchse altgeographischer Forschungen des In- und Auslandes, für unwiderlegbare Gewifsheit ausgegeben und pomphaft angekündigt, zum Vorschein.

CHARTEN-RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

7.

Reisen in Nubien, Kordofan und dem Peträischen Arabien, vorzüglich in geographisch-statistischer Hinsicht, von D. Eduard Rüppel. Mit acht Kupfern und vier Charten. Frankfurt am Main, bei Friedrich Wilmans. 1829. *gr.* 8. 388. *Seiner Excellenz dem Freiherrn Franz von Zach, als Anerkennung seiner grofsen Verdienste um Verbreitung und Beförderung der Länder- und Sternkunde, zugeeignet.*

Jemehr im Allgemeinen die neuern Reisenden darauf bedacht sind, ihren Beschreibungen durch endlose Wiederholung längst bekannter Dinge eine stattliche Bogenzahl und, nach dem Beispiele ihrer älteren und älte-

sten Vorgänger durch geschicktes Einschalten von romanhaften Begebenheiten, die demjenigen, welcher Belehrung sucht, oft Zeit und Geduld rauben, so wie durch einen Kupferatlas meist längst bekannter Ansichten, sich das Interesse eines weniger wissenschaftlichen, aber desto gröfsern Publicums zu sichern; um so mehr mufs es der Mann vom Fache dem würdigen Verf. der vorliegenden Schrift Dank wissen, dafs er dieselbe mit ängstlicher Vermeidung dieser Modefehler niederschrieb. Höchst lobens- und nachahmungswerth ist es auch, dafs *D. Rüppel* aus diesem hier angezeigten Buche, welches lediglich für die für Länder- und Völkerkunde sich interessirenden Personen bestimmt ist, die rein naturhistorischen Beobachtungen mehrentheils ausschlofs, um diese, welche einen der Hauptzwecke seiner Reisen bildeten, in einem andern besondern Werke zusammenzustellen. Wie sehr würde dem forschenden Geographen, zum Besten der Wissenschaft, sein mühseliger Beruf erleichtert werden, wenn alle Reisende ihre Berichte nach einem ähnlichen Plane herausgäben und das Gute und Neue, was sie zu bieten haben, nicht in einen nichtssagenden Qualm von Worten und Begebenheiten einhüllten, durch den häufig auch das Brauchbare dem Blicke des wissenschaftlichen Forschers entzogen wird.

Indem *Dr. Rüppel* den Grundsatz befolgte, nichts Bekanntes unnöthigerweise zu wiederholen, selbst wenn das Ganze dadurch an Geschmeidigkeit verlieren sollte, baute er auf der für Nubien von *Burckhardt*, *Waddington*, *Hanbury* und *Caillaud*, so wie für den westlichen Theil des Peträischen Arabiens von *Burckhardt* u. *Niebuhr* gelegten Basis fort, während Kordofan und der östliche Theil des Peträischen Arabien's ihm ein ganz unbebautes Feld der Forschung darboten. Die Bemerkungen über die von ihm besuchten Küsten des rothen Meeres hat sich der Verf. vorbehalten, da er diese Gegend auf einer neuen Reise zu besuchen gedenkt. Diese ist auch Ursache, dafs er sich auf Notizen über den jetzigen statistischen und moralischen Zustand von Aegypten und dessen Beherrscher, nicht einläfst, welche Angaben eben nicht lobend ausfallen würden. *Burckhardt's* Mittheilungen über den

Character und die Sitten der von ihm besuchten Africanischen Völkerschaften fand der Verf. unter den Angaben der Nubien betreffenden Reisebeschreibungen am interessantesten und gründlichsten. *Burckhardt* allein ward zu Theil, Beobachtungen anzustellen, ehe der Despotismus feindlicher Eroberer die dortigen Nationen mit Füfsen getreten hatte, und bei seinem unpartheiischen Urtheil findet man in seiner Reise eine musterhafte Darstellung des eigenthümlichen geselligen Lebens der Nubier vor dem Einfalle der Türkischen Truppen. *Waddington*, *Hanbury* und *Caillaud* dagegen waren fast fortwährend bei dem Heere *Ismail Pascha's*, während innere Unruhen und die Anwesenheit der neuen Feinde die natürlichen Verhältnisse der Bewohner entstellten. Daher haben diese Reisenden die Characteristik jener Völker nur einseitig auffassen und die statistischen Verhältnisse fast gar nicht berücksichtigen können. Bei *Caillaud* sind sogar die Beschreibungen durch die von einem fremden Redacteur eingemischten Blumenausschmückungen verfälscht. Die antiquarischen und Landschaftsansichten zu der Reise von *Waddington* und *Hanbury* sind unter aller Critik, daher man es dem Verfasser sehr Dank wissen mufs, dafs er uns manche derselben, z. B. die Ruinen von *Gebel Barkal* (*Waddington's Djebel el Berkel*) und die Colossalstatuen von *Argo*, die bei *Caillaud* fehlerhaft dargestellt sind, in treuern Zeichnungen vorgeführt hat. Der Verf. beschränkte sich darauf, solche seiner Zeichnungen zur Publication zu wählen, die sich noch in keiner Reisebeschreibung vorfinden, wovon nur die Alterthümer von *Argo* und *Gebel Barkal*, aus oben angeführten Gründen, eine Ausnahme machen. Alles, was der Verf. mittheilt, ist auf eigne, an Ort und Stelle gemachte Beobachtungen gegründet, und um so willkommener, als so wenig Berichte aus neuerer Zeit über die meisten von ihm beschriebenen Gegenden vorhanden sind und er über manche die einzige Quelle ist. — Uebrigens hat man bald ein prachtvolles Kupferwerk über alle Nubischen Denkmäler von der Künstlerhand des Hrn. *Linant* zu erwarten, der bereits von einer zweiten Reise, die ihn bis *Sennaar* führte, zurückgekehrt ist. — Alles, was nur Privatinteresse hat, ist von *Dr. Rüppel's* Darstel-

lung ausgeschlossen, und die Characteristik der ganzen Völker, nicht die einzelner Individuen wird herausgehoben.

Nach diesen einleitenden Bemerkungen über den Plan und Inhalt des Werkes, wenden wir uns zur Betrachtung der 33 Abschnitte, in welche dasselbe getheilt ist.

1) Im ersten derselben giebt der Verf. Rechenschaft über die Veranlassung, den Zweck und Plan seiner Reisen in Africa. Von Vormündern gezwungen, seine academischen Studien im 17ten Lebensjahre zu unterbrechen und 6 Jahre der Erlernung der Handlung zu widmen, war der Verf. kaum grofsjährig geworden, als seine Liebhäberei am Reisen ihn, doch ohne bestimmten Zweck, nach dem durch *Mehemet Ali's* eben consolidirte Regierung den Europäern geöffneten Aegypten, bis nach *Syene* hinauf und in's Peträische Arabien bis an den *Sinai* führte. Dort entwarf er erst den Plan zu seiner spätern wissenschaftlichen Reise. Die Vorstudien, bei welchen ihm Hr. *von Zach* freundlich an die Hand ging, und Vorbereitungen zu dieser beschäftigten ihn mehrere Jahre, von 1818 bis 1821, und zu Ende des letztern Jahres trat er in Gesellschaft eines von ihm besoldeten jungen Wundarztes Hrn. *Hey*, seine zweite Reise nach Aegypten an. Die Uneigennützigkeit, mit welcher er die dort gewonnene reiche naturhistorische Ausbeute der *Senkenbergischen* Stiftung seiner Vaterstadt *Frankfurt* überliefs, wovon in diesen Blättern schon öfters die Rede war, wird nur durch die ächte Bescheidenheit übertroffen, mit welcher er den Antheil, den eignes Verdienst an dem glänzenden Resultate seines Sammlerfleifses hatte, auf ein sehr Geringes zurückzuführen bemüht ist, und zu beweisen sucht, dafs er dabei günstigen Conjuncturen das Beste verdanke. S. 1 bis 6.

2) Im zweiten Abschnitte liefert *Dr. Rüppel* eine *chronologische Skizze seiner Reise in Africa*, die vorzüglich in so fern interessant und nützlich ist, als man dadurch in den Stand gesetzt wird, zu beurtheilen, warum er über gewisse Provinzen ausführlichere Notizen besitzt, als über andere. Sie wird unsern Lesern den besten Ueberblick über den Verlauf und die Hauptmomente der Reise gewähren.

Zu Anfange des Jahres 1822 in Aegypten angelangt, beschäftigte ihn im Frühling eine Excursion durch das Peträische Arabien über *Suez* nach *Neghele*, *Akaba*, *Noebe* und *Nasb*; dann im Sommer eine Ausflucht nach dem *Fajoum* (Vergl. Bd. XIII. S. 166 u. f. d. Bl.), und später nach *Damiette*, wo er und Hr. *Hey* hartnäckige Dyssenterien auszustehen hatten. Im November nach Oberägypten abgereis't, erhielt er in Theben die Nachricht von dem Morde des *Ismail Pascha* in *Schendi*. Während er Berichte über die Ausdehnung der durch dieses Ereignifs hervorgebrachten Empörung abwartete, machte er im December einen Abstecher nach *Cosseir*. Bei Fortsetzung der Reise nach Süden zu, ganz zufällig den Rebellen des Schlosses *Sai* entkommen, mufste er den gröfsten Theil des Frühlings 1823, wegen der verschiedenen partiellen Empörungen in Nubien, im Türkischen Lager von *Neu-Dongola* verweilen, bis er endlich gegen Ende April die Erlaubnifs zur Fortsetzung seiner Reise erhielt und sie zur Besichtigung der Ruinen von *Napata* bei *Barkal* benutzte. Hr. *Hey* machte damals seine erste Jagdexcursion in den Wüstensteppen von *Ambucol*. Er verweilte den übrigen Theil des Sommers in der Provinz *Dongola*, während den Verf. die richtige Beförderung der naturhistorischen Sammlung und die Anordnungen zur Fortsetzung seiner Reise nach *Cairo* führten. Mit Ende October nach *Neudongola* zurückgekehrt, reisete er vereint mit Hrn. *Hey* über *Ambucol* in das Türkische Lager bei *Schendi*. Er mufste daselbst die Ankunft des Oberbefehlshabers *Mehemed Bey* abwarten, der sich auf einem Streifzuge an der Abyssinischen Gränze befand. Um inzwischen nicht ganz müfsig zu seyn, schickte er Hrn. *Hey* mit Anfang 1824 auf einer Barke den weifsen Strom (*Bahher Abbiad*) aufwärts. Nach des Verf. Plane wollte dieser ihm bald zu Lande folgen, um dann gemeinschaftlich nach dem *Kordofan* zu gehen; aber ganz unerwartete Kriegsereignisse vereitelten dieses Vorhaben. Der Verf. blieb mehrere Monate im Türkischen Lager bei *Gurkab* gleichsam blokirt, während welcher Zeit Hr. *Hey* eine Spatzierfahrt nach *Sennaar* machte, ohne sich viel mit naturhistorischem Sammeln zu beschäftigen. Im April wieder in die Provinz *Dongola* zu-

rückgekehrt, ging Hr. *Hey* auf die zweite Jagdexcursion in die Wüstensteppen von *Ambucol*. Unterdessen entstand die blutige Empörung der Bauern und regulären Truppen in Oberägypten und dem angränzenden Nubien. In Kordofan war eine Armee aus Darfur eingefallen, und die Unzufriedenheit der Türkischen Soldaten in den tropischen Ländern machte den Ruhezustand sehr ungewifs. Ehe der Verf. daher an neue Reisepläne dachte, wünschte er alle naturhistorischen Sammlungen nach *Cairo* zu bringen, und begleitete selbst diese Sendung, während Herr *Hey* abermals in *Dongola* die Sommermonate zurückblieb. Bei der Empörung in Oberägypten verlor *Dr. Rüppel* durch Plünderung alle Instrumente, Papiere und Effecten, die er in einem Magazin in *Esne* zurückgelassen hatte."

Ende September 1824 nach Nubien zurückgekehrt, fand er Hrn. *Hey*'s Gesundheit stark erschüttert und die directe Verbindung mit Kordofan unterbrochen. Dieses letztere veranlafste eine Hippopotamus-Jagdparthie in der Provinz *Suckot*, mit deren reicher Ausbeute er Hrn. *Hey* Ende des Jahres nach Aegypten schickte, während er endlich gleichzeitig allein nach *Kordofan* abging. Zwar erreichte er glücklich in der Mitte des folgenden Januars dessen Hauptstadt *Obeid*, aber er erkrankte gleich daselbst, in Folge des fremdartigen Brunnenwassers, an einer Gelbsucht. Trotz dieser und gar mancher andern Widerwärtigkeit war sein kurzer Aufenthalt in diesem Lande an naturhistorischer Ausbeute sehr reich; die politische Ruhe war während der ganzen Zeit ungestört; doch durfte man ihrer Dauer nicht vertrauen. Da er ganz allein, kaum convalescent und im Angesichte der ungesunden Regenzeit sich befand, eilte er, ohne sich länger in *Kordofan* aufhalten zu können, in befreundete Gegenden zurück, und schon mit Ende März 1825 begrüfste er in *Neudongola* seinen schätzbaren Freund *Abdin Beg*. Bei ihm liefs er die in *Kordofan* gemachten Sammlungen, um noch eine lange Jagdexcursion in die reichhaltigen Wüstensteppen von *Ambucol* zu machen, auf welcher ihn das Glück so sehr begünstigte, dafs alle seine Erwartungen übertroffen wurden. Im Monat Juli zu *Cairo* angelangt, weilte er daselbst mehrere Monate zur Herstellung seiner Gesund-

heit, und schickte inzwischen Hrn. *Hey* nach Oberägypten ab, um dort die naturhistorischen Sammlungen zu betreiben. — Während der ersten Hälfte des folgenden Jahres (1826) beschäftigten sich die Reisenden an den Küsten der beiden Meerbusen von *Suez* und *Akaba*. Wegen Landexcursionen verliefs er zweimal die naturhistorischen Sammler; die eine dieser Landexcursionen führte ihn von *Tor* über *Ras Mohamet*, *Scherum* und *Minna el Dahhas* nach dem *Sinai*; die andere ging von *Mohila* nach *Beden* und *Magna*. Ein kurzer Besuch nach *Cairo* im September ersetzte die fehlenden materiellen Bedürfnisse zur Fortsetzung der Reise auf dem rothen Meere, aber die erschöpften Körperkräfte konnten nicht restaurirt werden. Der Gesundheitszustand des Verf. auf der Seereise von *Suez* nach *Djetta* im Monat October und der Aufenthalt in *Djetta* selbst gaben ihm unverkennbare Spuren, wie wenig er mehr für Strapatzen geeignet wer. Durch das Beispiel der Preufsischen Reisenden gewarnt, wollte er nicht durch unbestimmte Seefahrt seine und seiner Gefährten Kräfte noch mehr erschöpfen, sondern eilte direct an die Abyssinische Küste nach *Massaua*. Vier Monate verweilte er hier und in der benachbarten Gebirgskette; aber wegen des sehr schwankenden Gesundheitszustandes der Gesellschaft und da er selbst durch Fieberanfälle litt, gab er alle fernern Reisepläne in diesen interessanten Ländern auf, deren gründliche Untersuchung gewifs die gröfste Aufmerksamkeit verdient. Die Rückreise im Monate März 1827 ging ohne weiteren Aufenthalt über *Djetta* und *Cosseir* nach *Cairo*, und später über *Alexandrien* nach Europa. S. 6 — 10.

3) *Die topographische Beschreibung der Provinzen, welche der Nil zwischen Gebel Barkal und Wadi Halfa durchfliefst*, enthält, neben der allgemeinen Schilderung des Zustandes der Bodenoberfläche vorzüglich schätzbare geologische Angaben. S. 11 — 18.

4) *Politischer und statistischer Zustand der Türkischen Provinz Dongola.* In den letzten Jahrhunderten bildete *Dar Dongola* ein Lehn, welches dem Namen nach dem in *Sennaar* regierenden Fürstenhause der *Funghi* untergeordnet seyn sollte. Allein der mächtig gewordene

militärische Freistaat der Schakie-Araber hatte durch seine Kriegszüge das Ansehen der *Funghi* ganz vernichtet. Diese Araber setzten die *Melicks* (Fürsten) nach Gutdünken ein und ab, und verlangten von ihnen einen willkürlichen Tribut. Als die aus Aegypten vertriebenen Mamelucken sich in die Provinz Dongola zurückgezogen, wurden sie von den Bewohnern, welche mit ihnen gemeinschaftliche Sache gegen die *Schakie's* machten, mit offenen Armen empfangen. Es folgte nun eine Periode der Fehden zwischen den Mamelucken und Schakie's, bis Mehemet Ali Pascha im Jahr 1820 die längst projectirte Militärexpedition gegen das Königreich Sennaar unternahm, und der commandirende General *Ismael Pascha* die Mamelucken vertrieb, und die Schakie's unterjochte. Die jetzige Herrschaft der Türken kann als eine provisorische Militärbesetzung betrachtet werden, die sich unmöglich lange behaupten kann, da die Einkünfte die mit der Verwaltung verbundenen Kosten kaum decken.

Höchst interessant sind die Angaben über die Erhebung der Steuern, nämlich nach der Zahl der Bewässerungsräder, und durch welche tyrannische Maafsregeln die Türken die Zahl dieser Schöpfräder vermehrt haben. Vor der Verordnung wegen der gewaltsamen Vermehrung der Wasserräder war ihre, jetzt wenigstens um $\frac{1}{5}$ gesteigerte Zahl, in den verschiedenen Districten wie folgt:

Von *Wadi Halfa* bis *Osbe*, Gränze der Provinzen *Baden el Hadgar* und *Suckot* 439
Von *Osbe* bis *Tumbas*, Ausdehnung der Provinz *Mahas* 869
Von *Tumbus* bis *Hannak*, Gränzen der Provinz *Dongola Bahherie* 1,677
Von *Hannak* bis *Goli*, Gränzen der Provinz *Handak* 415
Von *Goli* bis zum Nordanfang der Insel *Tangasi*, Gränzen der Provinz *Dongola Gublie* . . . 298
Vom Nordanfang der Insel *Tangasi* bis zum Ostende der Insel *Gianetti*. Ausdehnung der Provinz *Eddabbe* 296
Von der Insel *Gianetti* bis *Gebel Deka*, Gränzen der Provinz *Ambukol* 240

Vom *Gebel Deka* bis *Wadi Gammer*, Ausdehnung der Provinz *Dar Schakie* 1,016

Summa aller Wasserräder 5.250

In den Provinzen *Baden el Hadgar* und *Suckot*, deren bebaubares Land äufserst mager ist, entrichtet jedes Wasserrad eine jährliche Auflage von 150 Aegyptischen Piaster (zu 13 Stück pr. Speciesthaler = 11⅔ Sp. Thal.), jedes andere Wasserrad der übrigen Provinzen des jetzigen Gouvernements Dongola bezahlt jährlich eine Abgabe von 15 Speciesthalern, jeden zu 13 Aegyptischen Piastern gerechnet. Diese Steuer wird nicht alle in Geld erhoben, sondern ein Theil mufs in Getraidearten zu willkürlich stipulirten, sehr niedern Preisen verabfolgt werden. Aufser diesen permanenten Abgaben wurde noch in den Jahren 1821, 22 und 24 von jeden fünf Wasserrädern ein Negersclave eingefordert. Die Provinz *Baden el Hadgar* war von dieser Auflage frei, hinsichtlich der gänzlichen Armuth der Bewohner. Sind keine Sclaven in Natur vorhanden, so entrichtet man den Preis von 20 Speciesthalern, und nach dieser Schätzung geschieht auch die Vertheilung dieser aufsergewöhnlichen Steuer unter die verschiedenen Interessenten. Endlich liefert noch jedes Wasserrad ein unbestimmtes Quantum Butter, Schaafe, Taback, Zwiebeln, Baumwolle, Kohlen, Hühner, lederne Schläuche, getrocknetes Pferdefutter u. s. w.

Diese Bedrückungen geben zu häufigen heimlichen Auswanderungen nach *Aegypten* Anlafs, obwohl dieselben streng verboten sind. Mehrere Versuche der Mamelucken, das Land wieder zu erobern, und Verschwörungen der *Schakie*-Araber sind gescheitert.

Die genaue Zahl der Wasserräder giebt ein beiläufiges Schätzungsmittel der Volksmasse in der ganzen Provinz *Dongola* an die Hand. Der Verfasser fand, dafs man im Durchschnitt etwa 18 Menschen als von dem Ertrage des durch *ein* Wasserrad fruchtbar gemachten Bodens lebend annehmen kann, also 5.250 Wasserräder zu 18 Individuen 94,500

Als fernere Bewohner der ganzen Provinz, die sich dermalen nicht unmittelbar in der Umgebung

ler Wasserräder ernähren, sind zu berechnen: die besoldeten Schiffleute auf 200 der Regierung angehörigen Barken, die Handelsleute, die bei den Türken angestellten Diener, die Weber und andere Werkleute, welche der Verfasser alle zusammen mit ihren Familien anschlagen zu dürfen glaubt auf . 3,000

Endlich sind zu berücksichtigen die als Nomaden lebenden verschiedenen Araber, deren einzelne Stämme von folgender Kopfzahl angegeben wurden:

Kerarisch (wohnen in *Baden el Hadgar*, *Suckot* und *Mahas*	1,000
Kabeisch (West-Nilufer von *Dar Dongola*)	2,000
Hauauit, *Saurat*, *Fatmie* (Provinzen *Dabba* und *Dar Schakie*) .	250 / 700 / 500
Hunie	1,000
Ababdi (Ost-Nilufer von *Dar Dongola*) . . .	300
Hassanie (periodisch in den südl. Steppen) . .	1,000

Summa aller Bewohner 104,250.

welche Zahl dem Verfasser auf keinen Fall zu niedrig gestellt scheint. Die Anzahl der Sclaven in dieser ganzen Bevölkerung dürfte schwerlich dermalen sich auf 500 Köpfe belaufen; seit die Türken hierher kamen, hat die Bevölkerung effective wenigstens 4,000 Sclaven verloren, theils durch dreimal wiederholte ungewöhnliche Auflagen, durch welche immer fünf Wasserräder einen Sclaven liefern mufsten, theils durch die Nothverkäufe der Eigenthümer, um die Geldsteuern zu entrichten.

(Fortsetzung folgt.)

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

17.

Die Steinsalzgruben der ehemals Persischen, jetzt Russischen Provinz Naschitschevan

wird in einem Berge von beträchtlichem Umfange durch Sprengung mit Pulver gewonnen. Die Arbeit beschäftigt

an 3 bis 20 Menschen täglich. Die Gruben sind jetzt von einem Dorfe, was aus 29 Armenischen und 6 Tatarischen Häusern besteht, um eine jährliche Abgabe von 1,010 Silberrubel von der Krone gepachtet und die Ausbeute wird in der Provinz Armenien zwischen den Strömen *Garnitschai* und *Iliantschai*, im Kreise *Daralatsch*, im Chanat *Karabagh* und im Kreise *Elisabethpol* verkauft.

18.

Eine Russische Expedition in die nördlichen Theile des Atlantischen Oceans

wird in diesem Jahre der durch seine Reise um die Erde bekannte Capitän *Lütke* mit zwei Fregatten und einer Corvette unternehmen. Die Insel Island wird der Stationspunct seyn, wo Capt. *Lütke* Beobachtungen über die Magnetnadel und die Pendelschwingungen zu machen beabsichtigt.

NOVELLISTIK.

Griechenland.

23) *Organisation der Cycladen.*

Die Cycladen sollen in eine gröfsere Anzahl Departements vertheilt werden: 1) *Syra* und *Myconi*; 2) *Andros* und *Zea*; 3) *Tino* und *Thermia* etc., so dafs man also zu dem alten im Anfang der Revolution angenommenen Systeme in der Organisation der Departements zurückkehrt.

America.

Nordamericanische Vereinigte Staaten.

24) *Verzeichnifs der Militärposten und Arsenale und der Orte wo sie gelegen.*

Posten	Staaten oder Gebiete
Fort Brady	Gebiet Michigan
— Mackinac	— —

Posten	Staaten oder Gebiete
Fort Howard, Green-Bay	—
— Dearborn	—
— Gratiot	—
— Niagara	Newyork
Madison Barracks	—
Hankock Barracks	Maine
Fort Sullivan	—
— Preble	—
— Constitution	Newhampshire
— Independence	Massachusetts
— Wolcott	Rhodeisland
— Trumbull	Connecticut
Fort Westpoint	Newyork
— Columbus	—
— Delaware	Delaware
— Mc. Henry	Maryland
— Severn	—
— Washington	—
Fortreſs Monroe	Virginia
Fort Johnston	Northcarolina
— Moultrie	Southcarolina
— Johnson	—
Oglethorpe Barracks	Georgia
Fort Marion	Florida
— Snelling	am obern Missisippi
— Crawford	— —
— Winnebago	Gebiet Michigan
— Armstrong	am obern Missisippi
Cantonnement Leavenworth	am rechten Ufer des Missouri
Jefferson Barracks	Missouri
Cantonnement Gibson	Arkansas
— Jesup	Louisiana
— Towson	am Red River
Baton Rouge	Louisiana
Fort Wood	—
— Pike	—
Cantonnement Clinch	Florida
— Brooke	—
— King	—

Posten	Staaten oder Gebiete
Fort Mitchel . . .	Alabama
Arsenal Watertown . . .	Massachusetts
— Watervliet . .	Newyork
— Rome	Newyork
— Pittsburgh . .	Pennsylvania
— Frankfort . . .	—
— Baltimore . .	Maryland
— Washington . .	District Columbia
— bei Richmond .	Virginia
— Augusta . . .	Georgia
— Baton Rouge .	Louisiana

25) *Handel von Cuba.*

			Piaster.
Der Werth der Einfuhr betrug		1826 . .	14,928,750
		1827 . .	17,352,854
		1829 . .	19,534,922
Der Werth der Ausfuhr	1826		12,809,838
	1827		14,286,192
	1828		13,114,362
Eingelaufene Schiffe	1,659	Abgegangene	1,288
	1,841		1,649
	1,889		1,686

Nekrolog.

Zu *Königsberg* ist am 27. Mai der Collegienrath *Gaspari* gestorben, der seit 20 Jaren daselbst die Professur der Geographie und Statistik verwaltete. Seine ausgezeichneten Verdienste um das Studium der Geographie sind bekannt, so wie unser Geographisches Institut in seinen frühern Unternehmungen ihm viel zu verdanken hatte.

BIBLIOGRAPHIE.

Tableau de la Pologne ancienne et moderne, ou Histoire générale et particulière de ce pays, sous les rapports géographiques, statistiques, géologiques, politiques, moraux, historiques, législatifs, scientifiques et littéraires; publié d'abord en un seul volume in 8vo par Malte-Brun. Nouvelle édition, entièrement refondue, augmentée et continuée jusqu'a ce jour par Léonard Chodzko, ancien élève de l'université de Wilna et membre de plusieurs societés savantes etc. Paris 1830. 2 *Vols.* 8. *m.* 2 *Charten.*

(Den 29. Juni. 1830.) (F.)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes achtes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Betrachtungen über den grofsen Westcanal im Staate Newyork.

Es ist ein schon seit lange aufgestellter und gewifs wahrer Satz, dafs durch die ganze Geschichte des Menschengeschlechtes sich ein immerwährender Kampf des menschlichen Geistes mit der Natur hindurchzieht, aus welchem vieles des Grofsartigsten und herrlichsten, was die Erde zeigt, hervorgegangen ist, und noch beständig hervorgeht. Ueberall sind auf dem Erdboden die Folgen dieses Kampfes zwischen dem Leben und dem Tode sichtbar; alle Hindernisse, welche die Natur der Menschheit in den Weg legte, mögen sie die Bewohnbarkeit ganzer Landstriche, oder die erschwerte oder ganz aufgehobene Verbindung zwischen einzelnen Theilen der Erdoberfläche betreffen, werden allmälig von dem ausdauernden und erfinderischen

Geiste der Menschen glücklich besiegt, und ihre beharrliche Thätigkeit hat bereits Wunder geschaffen. Sie hat die steilsten Gebirge zugänglich gemacht, die mit Eis und Schnee bedeckten Polargegenden eröffnet, die brennenden Wüsten Africa's durchschnitten, die nicht weniger schrecklichen Wasserwüsten der Oceane in bekannte Strafsen verwandelt.

Unter den Mitteln aber, welche der menschliche Geist angewandt hat, die Verbindung zwischen einzelnen Theilen des Erdbodens darzustellen, sind die Canäle keines der unbedeutendsten, wodurch eine Vereinigung von Flüssen und Meeren, die von Natur entweder schon möglich ist, oder es durch Hinwegräumung gewisser Schwierigkeiten werden kann, zu Stande gebracht wird. Dafs die Natur den Canalbau nicht überall zuläfst, braucht kaum erinnert zu werden; ja es fehlt gar nicht an Orten, wo er zwar möglich ist, und dennoch unterbleiben wird, weil die Schwierigkeiten, für gröfsere Strecken Landes gleiches Niveau zu erhalten, den daraus entstehenden Vortheilen nicht entsprechen. Von einem höhern Gesichtspuncte aus mufs sich aber der Bau eines jeden Canales, wenn er nicht etwa blofs zur Erreichung ganz particulärer und localer Vortheile unternommen worden ist, rechtfertigen, und es ist das Amt der geographischen Wissenschaft, nachzuweisen, in wie fern der Bau eines Canales vernünftig, d. h. den Gesetzen, nach welchen die Erdoberfläche im Einzelnen construirt ist, analog sey. Vorliegende Arbeit hat zum Zwecke, den grofsen, vor einigen Jahren im Staate Newyork gezogenen Canal, der

die jederzeit schiffbare Fläche des *Hudson*flusses mit dem *Eriesee* verbindet, in dieser Beziehung genauer zu betrachten.

Es erfordert aber diese Untersuchung vor allem eine genaue Kenntnifs des Baues der Landstriche, durch welche der Canal gezogen ist, besonders seiner Gebirgsmassen und Flufsthäler. Aufser dieser einen Rücksicht, die bei der Betrachtung eines Canales die hauptsächliche ist, ergiebt sich jedoch noch eine zweite, die ebenfalls gewifs von nicht geringem Interesse ist, indem nämlich ein jedes Unternehmen der Art zugleich diejenigen Hülfsquellen, welche die Weltstellung den Bewohnern gewisser Länder verleiht, durch die daraus hervorgehenden Vortheile in ein klares Licht setzt. Wir möchten diese beiden Rücksichten die natürliche und die politische nennen.

Was nun vorerst die natürliche Rücksicht betrifft, so ist ein Canal ein künstliches Flufsbett, defshalb gezogen, weil aus verschiedenen Ursachen die natürlichen Flufsbetten häufig nicht alle die Vortheile darbieten, die unter andern Umständen möglich waren *). Es haben daher im Allgemeinen die für die Flufsbetten bestehenden Gesetze auch ihre Anwendung bei den Canälen. Da es aber der Hauptzweck bei diesen Unternehmungen ist, die Verschiedenheiten der Höhe in den einzelnen Theilen des Flufsthales auszugleichen, so folgt daraus, dafs der Canalbau ein Terrain voraussetzt, in

*) Da die Canäle häufig Höhen übersteigen, so kann man viele derselben zusammengesetzte künstliche Flufsbetten nennen.

welchem sich nicht zu bedeutende Abweichungen in der relativen Höhe einzelner Puncte vorfinden. Hiernach zerfallen alle Canäle in 2 grofse Abtheilungen, in die im flachen Lande, deren Betrachtung wir hier ganz abweisen müssen, und in die in den Stufenländern der Flüsse gezogenen; denn in den beiden andern Formen des festen Landes, auf den Plateaus und in den Hochgebirgsländern sind Canäle, die für die Wissenschaft Bedeutung haben, nicht gut möglich. Was die zweite Art, die Canäle in Stufenländern, betrifft, so sind sie wieder von doppelter Art, entweder im Flufsthal gezogen, da, wo der Durchbruch des Flusses durch die Abfallstufen im Terrassenlande Fälle und Stromschnellen bildet, welche die Schifffahrt auf kurze Strecken unterbrechen, oder indem längs des ganzen Flufsthales der Canal hingeführt, und so ein ganz neues secundäres Flufsbett gebildet wird. Und dieser letzten Art gehört der grofse Canal in Newyork an, so wenig diefs auch auf den ersten Blick der Fall zu seyn scheint.

Diefs zu erweisen, bedarf es einer genaueren Betrachtung der Länder, in deren Mitte jener Canal liegt. In den Gegenden zwischen dem grofsen Gebirgslande der *Alleghannys* und den rauhen und wilden Felsgebirgen, die sich im Norden zur *Hudsonsbai* herabsenken, liegt besonders die grofse Kette der Canadischen Seen, welche man für die Stufen eines nur unausgebildeten Abfalllandes anzusehen hat *). Das südliche Gränzgebirgsland

*) Die Ansicht der geographisch unausgebildeten Länder ist eine der umfassendendsten und tiefsten, welche die neue wissenschaftliche Geographie aufgestellt hat. Man

sinkt wahrscheinlich allmälig und schon im nördlichen *Pennsylvanien*, wie die Flufsläufe zu lehren scheinen (denn jene Theile der Vereinigten Staaten, sind noch sehr wenig bekannt), noch südlich von den obersten Zuströmen der Flüsse *Alleghanny* und *Susquehannah* in die Ebene herab, und nördlich von den Seen scheint das Gebirgsland erst am *Ottowa*flusse zu beginnen. Das von diesen beiden Gränzen eingeschlossene Land ist im Allgemeinen eben, wenn gleich nicht ohne einzelne Abweichungen; es senkt sich nur nach dem Meere zu, erst nach S O., dann, indem es den *Alleghannys* sehr nahe kommt, darauf nach O. und N.O., eine grofse und breite Strafse von Ost aus in das Innere Nordamerica's, das vielgepriesene *Missisippi*thal, bildend *). Die so eben angegebene Richtungsverschiedenheit führt auf eine doppelte Stufe, und diese Ansicht bestätigen die Angaben der absoluten Höhe der einzelnen Seen; der *Huron* und der *Michigan* (denn beide müssen gleiches Niveau haben) liegen 600, der *Sinclair* etwa 580, der *Erie* 565, dagegen der *Ontario* 230, *Montreal* we-

---

verdankt sie *Ritter*, der sie zuerst auf die Flufsgebiete des *Oranje* und *Niger* angewandt hat (auf den letzten jedoch vielleicht mit Unrecht); sie gilt aber ganz besonders für das gesammte nördliche America und für das Innere Neuhollands. Man mufs jedoch eine doppelte Ausbildung sondern, eine räumliche und zeitliche.

*) Diese Beschaffenheit des Landes um die Canadischen Seen wirft auf die ältere Geschichte Canada's grofses Licht. Stände der Ocean 600 Fufs höher, so würden Neuholland und die Alleghanys zwei grofse Inseln bilden.

nig unter 200 Fuſs über dem Ocean. So bildet der *Niagara*fall die Gränze zwischen den beiden Hauptstufen, deren obere mehr dem Innern des Erdtheiles, die untere den östlichen Küstenländern angehört.

In Nordosten erst bildet sich aus dieser Landseekette ein eigenes Fluſssystem, das, mit Berücksichtigung des so eben Aufgestellten, als eines der bedeutendsten der Erde erscheinen muſs, das des *Lorenz*flusses. Vom Ausflusse aus dem *Ontario* an durchbricht dieser Strom mehrere Abfallstufen, und tritt unterhalb *Montreal* in die Ebene. Da die Richtung unaufhörlich N.O. ist, so muſs der Strom den nördlichen Gebirgen näher kommen, indem er sich von den südlichen immer mehr entfernt, und schon bei'm Eintritt in die Ebenen flieſst er dicht unter ihnen hin. Allein bald unter der Mündung seines Südzustromes, des *S. Francis*, drängt sich von Süd ebenfalls das neuenglische Bergland mit seinem Steilabhange nahe an den Fluſs, und die weiter oben so breite Ebene wird jetzt bis an die Mündung des Flusses auf sein unmittelbares Fluſsthal beschränkt. So legt sich das Bergland von Neuengland der geschilderten Ebene im Osten vor, und unterbricht ihre Senkung zum Meere *). Südlich vom *Lorenz* zieht sich ein zweites Fluſsthal, das des *Mohawk*, über die Ebene nach Ost hin, welches, wo es (unter 43° Breite) auf das vorliegende Bergland stöſst, in das groſse nach Süd herabgehende Thal übergeht, welches die Steilabfälle der

*) Man vergleiche die Abhandlung in den geogr. Ephemeriden (Bd. XXIX, 1stes — 3tes Stück).

letzten *Alleghanny*kette und der grünen Berge bilden, und in dem der *Hudson* zum Meere strömt. Dieſs ist die zweite Mündung jener groſsen Ebene im Innern. Endlich verbindet noch ein drittes Längenthal beide Mündungen, die Fortsetzung des *Hudson*thales, vom *Champlain*see an, den kein wesentliches Hinderniſs vom Strombette des *Hudson* scheidet, zum *Lorenz* im Fluſsthale des *Sorel* herab. So wird die ganze Senkung nach Ost in 2 pecielle Richtungen gespalten, nach Nordost und Südost; und es entsteht ein System der Verbindungen, das für jene Gegenden von unberechenbaren Vortheilen, und auf dem Erdboden fast ohne Beispiel ist. Alles Land vom *Ontario* östlich ist (vom Meridian von *Ogdensburgh* an) von mehreren kleinen, von Nord nach Süd ziehenden Bergketten durchschnitten, durch welche sich die beiden Ströme, der *Lorenz* und der *Mohawk*, ihre Betten gebildet haben, und die am *Champlain* und *Hudson* enden.

Indem so gezeigt wurde, daſs aus den Seen des Innern *zwei* Canäle zum Meere führen, der *Lorenz* und der *Hudson* mit dem *Mohawk*, rechtfertigt sich die Behauptung, daſs der Canal vom *Erie* zum *Hudson* ein secundäres Fluſsbett des *Lorenz* sey. Denn nur den einen der beiden Canäle, die aus der groſsen Ebene der Canadischen Seen zum Meere führen, hat die Natur für den Verkehr und die Schifffahrt ausgebildet durch das Stromgebiet des *Lorenz*flusses. Aber auch die Benutzung dieses Weges ist vielen Schwierigkeiten und Hindernissen unterworfen. Die Beschiffung der Seen selbst ist

der heftigen und plötzlichen Windstöfse halber, denen sie unterworfen sind, für kleinere Schiffe gefährlich; diefs verursacht, da demnach für die Seen und Flüsse verschiedene Fahrzeuge und also mehrere Umladungen nöthig sind, viele Verzögerung und grofse Kosten. Die Verbindung der Seen unter einander ist gehemmt; der Canal zwischen dem *Huron* und dem *Sinclair* ist nur wenig schiffbar *), und zwischen dem *Erie* und *Ontario* bildet der *Niagara*fall ein unübersteigliches Hindernifs. Zu allem diesen kommt endlich die schwierige und gefährliche Schifffahrt auf dem *Lorenz*, der in seinem mittleren Laufe voll Stromschnellen ist; sie zerfallen in drei grofse Abtheilungen, die oberen oder die *Gallops*, die unterhalb der Mündung des *Oswegatchie* beginnen, die mittleren vom *Longsault* an, eine fortlaufende Reihe bis zum obern Ende des *Francissees*, und die unteren von den *Cedarfalls* an bis zu dem letzten Fall, *Montreal* gerade gegenüber. Zwar sind von diesen Stromschnellen viele, wenigstens abwärts, fahrbar, und bei den gefährlichsten hat die Englische Regierung kleine Nebencanäle im Flufsthal graben lassen; nichsdestoweniger bleibt die Fahrt schwierig, und hindert die Lebendigkeit des Verkehrs zwischen *Montreal* und dem Lande um den *Ontario* sehr.

Der zweite aus der Ebene der Seen zum Meere führende Canal bietet, ob er gleich von Natur gar

*) Der Stromschnellen bei *Fort Gratiot* halber (*Niles weekly register* VI, 353).

nicht ausgebildet ist, eben nicht viel mehr Schwierigkeiten dar. Der *Oneida*see steht durch seinen Abfluſs, der trotz seiner Reiſsendheit und seinen Fällen schiffbar ist, mit dem *Ontario* in Verbindung. In sein östliches Ende fällt der *Woodcreek*, ein tiefer, langsam dahinströmender Bach, der sich dem schiffbaren Laufe des *Mohawk* bis auf weniger, als eine Deutsche Meile nähert. Zwischen beiden liegt eine sumpfige Ebene, die kein Hinderniſs darbietet. Der *Mohawk* ist bis an seine Mündung, aufser bei sehr niedrigem Wasserstande, gut schiffbar, aber von seinen Stromschnellen und Fällen unterbrechen 2, der *Littlefalls* und die *Cohoes*, die Schifffahrt gänzlich. Von *Albany* abwärts ist kein Hinderniſs mehr. Man sieht nun wohl, daſs dieser zweite Weg um nichts bequemer ist, als der andre den *Lorenz* entlang. Denn aufser daſs an 4 Stellen (und das auch nur im günstigsten Fall) die Boote ausgeladen, und mit allen Waaren weite Strecken über Land geschafft werden müssen, ist noch die Schifffahrt auf dem *Mohawk* in heiſsen Sommern an vielen Stellen unterbrochen. Dennoch war, und schon in frühen Zeiten, dieser Handelsweg für *Newyork* von ausgezeichneter Wichtigkeit, und alle Verbindung, die es mit dem Innern besaſs, sein ganzer Pelzhandel ging über den Trageplatz (*Portage*) des *Woodcreek*, den durch Schanzen zu sichern die Colonialregierung schon früh sich sehr angelegen seyn lieſs; so daſs es nicht auffallen darf, daſs zu der Zeit, da alles Land westlich vom *Hudson* noch eine vollständige *terra incognita* war, die Gegenden längs dieser Handelsstraſse genauer bekannt waren, als selbst manche längst an-

gebaute Theile der Colonien. Kaum hatte auch *Newyork* seine Unabhängigkeit erlangt, als es einer der ersten Schritte des jungen Staates war, eine Compagnie zu bestätigen, die einen Canal über den Trageplatz des *Woodcreek* bauen wollte *), eine Unternehmung, die jedoch nur wenig zur Erleichterung der Verbindung beigetragen hat.

Unter diesen Umständen war es allerdings eine der Betriebsamkeit der *Newyorker* Bürger würdige Aufgabe, die von der Natur der Verbindung des *Erie* mit dem Meere in den Weg gelegten Schwierigkeiten zu entfernen, und dieſs haben sie durch den groſsen Westcanal auf eine Weise zu Stande gebracht, die ihnen die höchste und sicher nicht unverdiente Bewunderung ihrer Mitbürger verschafft hat.

---

*) Man vergleiche *Ebeling's* Erdbeschreibung und Geschichte von America, II, 1,059).

(*Beschluſs folgt.*)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

6.

Reisen in Nubien, Kordofan und dem Peträischen Arabien, vorzüglich in geographisch-statisti-

scher Hinsicht, von D. Eduard Rüppel. Mit acht Kupfern und vier Charten etc.

(Beschluſs.)

Dr. *Rüppel* schätzt das urbare Land längs des Nils in der Provinz *Dongola* folgendermaaſsen:

Baden el Hadgar und *Suckot* . . .	15	Q Stunden.
Mahas	18	—
Dongola Bahherie, *Handak* und *Dongola Gublie*	80	—
Eddabbe u. *Ambukol*	9	—
Dar Schakie	(?) 30	—
	152	Q.Stunden.

und hiernach käme auf jede Quadratstunde des bebaubaren Landes eine Bewohnerzahl von circa siebenhundert Köpfen. S. 19—31.

5) *Physiognomik und Sprache der Bewohner der Provinz Dongola; Beschreibung ihres bürgerlichen Zustandes.* Ein länglich ovales Gesicht, eine schön gekrümmte, nach der Spitze zu etwas zugerundete Nase, verhältnifsmäfsig dicke, jedoch nicht schnutenförmig aufgeworfene Lippen, zurückstehendes Kinn, schwacher Bart, lebhafte Augen, stark gelockte, jedoch nie wolliges Haupthaar, musterhaft schöner Körperbau, durchgehends nur von mittlerer Gröfse, eine bronzene Hautfarbe, das ist das Bild des ächten Dongolawi. Die eingewanderten Araber haben theilweise ihre urväterliche Gesichtsform fortgeerbt. Die Sprache der Dongolawi ist, nach ihrer harmonischen sanften Modulation zu schliefsen, und da sich die wenigsylbigen Wörter fast alle mit Vocalen endigen, als eine Nuba- oder Negersprache anzusehen. Die Kleidung der Männer, wie der Frauen, ist höchst einfach und besteht bei beiden Geschlechtern für gewöhnlich nur aus einem über die Schultern geworfenen baumwollenen Tuch. Wir übergehen die im Buche selbst nachzulesenden Bemerkungen über Bewaffnung, Schmuck, und die Gewerbe der Barabra, wie sich die Dongolawi selbst nennen. Den Zustand des jetzt mit unerschwinglichen Abgaben belegten Ackerbaues, als des Hauptgewerbes, hat der Verf. ausführlich geschildert.

Traurig ist überhaupt die Schilderung, welche der

Verf. von dem Nothstand macht, in welchen die Bevölkerung durch den Despotismus der Türken gerathen ist. Leider ist unter diesen ungünstigen Verhältnissen auch die berühmte Pferderace von *Dongola* verschwunden.

Ueber das häusliche Leben der Dongolawi's theilt Dr. *Rüppel* viel Interessantes mit. Die Stroh- und Lehmhütten enthalten sehr ärmlichen Hausrath. Das merkwürdigste Stück des letztern, weil er, in Verbindung mit der weiter unten geschilderten die Menschheit herabwürdigenden Behandlung des ganzen weiblichen Geschlechts, beweist, dafs Wollust die herrschende Leidenschaft dieser Völker seyn müsse, ist ein spannhohes, aus Lehm aufgemauertes Sopha, an dessen einen Ende ein irdener Topf bis an den Rand eingegraben ist, man nennt es *Kulenkul*, und sein Gebrauch ist einzig und allein, um die Geschlechtstheile des Verehelichten zu räuchern, welches, wie man vorgiebt, ganz besonders zur Stärkung beitragen soll. Man gebraucht zu diesem Räuchern das Holz eines in der Provinz häufig wachsenden Baumes, *Taleg* genannt, aber namentlich *Unguis odorifera*, d. h. die Operkeln der Strombus-Muscheln, welche die Handelsleute vom rothen Meere einführen; der Name davon ist *Duffer*. — Der gröfste Theil der Arbeit liegt den Frauen ob. Höchst eigenthümlich, aber für das Gefühl eines Europäers empörend, sind die Verhältnisse des andern Geschlechts und die bekannten schändlichen Operationen, denen sich die Frauen unterwerfen müssen. Diese Schilderung ist grofsentheils neu und in ethnographischer Hinsicht zu wichtig, als dafs wir sie nicht auszugsweise hier aufnehmen sollten. „Die Operation der Ausschneidung, welcher alle Mädchen gegen ihr achtes Jahr unterworfen werden, ist bekannt. In ihrem zehnten und eilften Jahre verheirathet man sie; der Mann erkauft seine Braut von der Mutter. Neigung wird bei der Verehlichung, so zu sagen, nie berücksichtigt. Sonst war der gewöhnliche Heirathspreis 25—30 Speciesthaler oder deren Werth, aber die Waare ist sehr im Preise gesunken. Jetzt bekommt man ein schönes Mädchen für 12 — 15 Speciesthaler, nämlich 7 Thaler in Geld, eine Kuh im Werthe von 4 Thal., zwei fette Schaafe oder Ziegen, und zwei Stück Baumwollenzeug,

zusammen werth etwa 4 Thal. Das Vieh und die Kleidung erhält die Braut als Mitgift zurück, aber das Geld behält die Mutter, welche dagegen verpflichtet ist, das Mädchen wieder zu sich zu nehmen und zu ernähren, wenn sie sich von ihrem Manne scheidet, ein Ereignifs, welches ziemlich häufig statt hat. Die Aufschneidung der Braut hat nicht eher statt, als bis der ganze bedungene Heirathspreis entrichtet ist. Der Termin solcher Stückzahlungen begreift zuweilen mehrere Jahre. Die bei der Aufschneidung gemachte Oeffnung ist nach Bedürfnifs des Ehemanns gröfser oder kleiner; wenn sich nach erfolgter Schwangerschaft die Zeit der Entbindung nähert, so wird die Oeffnung nöthigenfalls durch abermaliges Schneiden vergröfsert, und nach erfolgter Geburt wird die ganze Oeffnung durch Auffrischung der Wundränder wieder zum Verwachsen geeignet, wodurch die Wöchnerin gleichsam in einen jungfräulichen Zustand zurücktritt; sie bleibt in solchem so lange, als sie das Kind stillt, dann schreitet man abermals zur Wiederaufschneidung. Diese Operation wird wiederholt, bis nach dem dritten oder vierten Wochenbette, wenn es der Ehemann verlangt; öfters unterbleibt sie aber auch schon nach dem ersten. — „Ich habe, sagt der Verf., Weiber gesehen, deren Männer kurz nach einem der ersten Wochenbette gestorben waren, und da zur Zeit des Todesfalls die Wunde der Aufschneidung zugewachsen war, so befanden sie sich in einem sonderbaren neutralen Zustande, und die Eltern dieser Wittwen zwangen sie, in selbigem zu bleiben, indem sie sich durch die Aufschneidung freiwillig in die Classe der Freudenmädchen versetzt hätten. Freudenmädchen scheinen mir übrigens nichts weniger als in einer besondern Verachtung zu leben; sie waren in jeder Wohnung zugelassen, und ihre Gesellschaft willkommen. Die Zahl der öffentlichen Weibspersonen hat sich in den letzten Kriegszeiten in der Provinz Dongola sehr vergröfsert; es sind immer von ihren Männern verlassene Frauen, oder Negersclavinnen, welche letztere gewöhnlich dieses Gewerbe für Rechnung ihrer Herren treiben. Die Sclavinnen waren von jeher hierzu bestimmt, dafs aber auch ehemals die Zügellosigkeit der freigebornen Weiber grofs war, und man ihr Einhalt zu thun such-

te, erhellt aus einem alten Gebrauche, dem zufolge jedes von einer freien Frau geborne uneheliche Kind als Sclave betrachtet wurde, der dem *Melick* als Eigenthum zufiel. Trotz diesem Gesetz ist die Sittenlosigkeit sehr grofs; ich möchte sogar behaupten, dafs im Gebiete der eigentlichen Provinz *Dongola* und südlich jede Frau für eine ihrer Schönheit angemessene Geldsumme sich preisgiebt; nicht etwa aus Leidenschaft, denn Liebesintrignen kennt man hier zu Lande nicht einmal dem Namen nach, auch ist der Reiz bei den Weibern durch die Circumcision stark herabgestimmt; aber Geld und Geldeswerth ist immer die Losung, selbst bei den Eingebornen unter sich, und die Liederlichkeit ist durch Verjährung eingewurzelt. Dieses giebt, wie natürlich, häufige Veranlassungen zu Ehescheidungen; in diesem Falle ist gar keine Formalität nöthig. Die Frau kehrt mit ihrer Ausstattung zu ihrer Mutter oder den Angehörigen zurück, der Mann hat für ihren Unterhalt nicht weiter zu sorgen. Die verstofsene Mutter mufs die etwaigen Kinder zu sich nehmen, und bis zum siebenten Jahre ernähren. Nach diesem Alter nimmt der Vater die Knaben zu sich, die Mädchen bleiben ein Eigenthum der Mutter. Der so geschiedenen Frau stehet es frei, nach Belieben ein anderes Eheband anzuknüpfen, bei welcher Verehelichung der Heirathspreis *c.* ⅓ geringer ist, als bei den Jungfrauen. Schliefst ein Ehepaar wieder Friede, so mufs der Mann seiner Frau zwei Stück Baumwollenzeug geben, im Werthe von 3 Speciesthalern."

Die Gerechtigkeitspflege und Erziehung sind begreiflicherweise bei einem Volke, welches auf dieser Culturstufe steht, sehr vernachlässigt

„Die Handhabung der Justiz ist jetzo ganz in den Händen der verschiedenen Türkischen Militärbeamten, die nach eigenem Gutdünken richten. Es ist beinahe fruchtlos, gegen diese Behörde bei dem Provinzialgouverneur zu appelliren, denn im günstigsten Falle wird höchstens der angeklagte Türkische Kaimakan gewechselt. Allein auch die ehemaligen Melicks übten eine beinahe eben so willkührliche Justiz aus, obgleich bei wichtigen Vorfällen die Notabeln mit zu Rathe gezogen wurden. Bei Erbschaften sollen die Theile der Knaben und Mädchen im Verhältnisse von

2:1 stehen; die Wittwe erhält aufser ihrer Ausstattung die Quote eines Mädchens; sind die Kinder nicht erwachsen, so bemeistern sich beinahe immer die Anverwandten des gröfsten Theils der Erbschaft, oder die grofsen Geschwister verkürzen die jüngern."

„Fast in jedem Dorfe ist ein *Fakir*, d. h. eine Person, die lesen und schreiben kann, und die mit den Mahomedanischen Religionsgebräuchen wohl bekannt ist; der *Fakir* soll keinen Ackerbau treiben, sondern er lebt von den milden Gaben der Nachbarn, dagegen mufs er die männliche Jugend in der Religion, Gebeten und im Lesen und Schreiben unterrichten. Eine besondere Sportel erwächst diesen Fakirs durch das Schreiben von Amulets oder Zauberformeln, von denen fast jeder Berber ein halb Dutzend trägt. Selbst den Pferden hängt man solche Schutzformeln an und befestigt andere an mehrere Grundstücke, um die Flur gegen den neidischen Blick (*occhio cattivo* der Italiener) oder auch gegen die Hippopotami zu schützen. — Kaum hat die Jugend das Alphabet kennen gelernt, so ist schon ihr Studiencurs vollendet; in kurzer Zeit ist das Erlernte rein vergessen. Diejenigen jedoch, welche sich gleichfalls zum Amte eines Fakirs bestimmen, verfolgen den Lauf ihrer Studien bei ihren Lehrern, bis sie geläufig lesen und schreiben können. Ich habe keinen gesehen, der aufser Landes gegangen wäre, z. B nach *Cairo* oder einer andern Universität, um einen sogenannten theologischen Studiencurs zu machen. Die Wallfahrt nach *Mekka* ist bei einem *Dongolawi* eine sehr grofse Seltenheit; überhaupt befolgen sie aufser den *Ramadan*fasten nur selten eine andere Religionsceremonie. Mitunter siehet man einen oder den andern während einer unbestimmten Reihe von Wochen auf das Regelmäfsigste die gesetzlich verordneten Gebete verrichten, während er vor dieser Zeit nicht ein einziges Mal diesen Pflichten entsprach. Dieser periodische Religionseifer ist Folge von partiellen Gelübden bei Gelegenheit einer Rückreise von ferner Gegend oder bei einem zu unternehmenden zweifelhaften Geschäft. Während dieser Bufszeit ist es Verpflichtung des Gelübdes, sich gänzlich des Beischlafs zu enthalten."

Natur- oder Industrie-Handelsproducte hat die Provinz *Dongola*, aufser Datteln, kaum aufzuweisen, und die letzten Kriege, so wie das neuerdings eingeführte Monopolsystem, haben den Handel gänzlich zerstört. S. 31—49.

6) *Notizen über die Fischer* und *Hippopotamusjäger*; eine anziehende Schilderung der bei diesen eine eigne Kaste bildenden Leuten gebräuchlichen Verfahrungsarten. Seite 49 bis 56.

7) *Sitten, Gebräuche und Characteristik der Dongolawi.* Die Schilderung, welche uns der Verf. von den mehr grotesken als interessanten Tänzen und Gebräuchen bei frohen und traurigen Ereignissen giebt, müssen wir des Mangels an Raum wegen ganz übergehen. Dafs die *Dongolawi* in ihrem dermaligen grofsen Elende die Lust zum Tanzen nicht ganz verloren haben, erklärt sich aus der folgenden allgemeinen Characteristik derselben: Sie sind ein leichtsinniges, lustiges, sinnliches und in hohem Grade egoistisches Volk. Gemeinsinn kennen sie auch nicht einmal dem Namen nach. Was Freundschaft, Liebe und Dankbarkeit sey, wissen die Berber nicht. Die natürliche Folge ihres entschiedenen Egoismus ist, dafs sie nur mit Unwillen einer dem andern einen Dienst erzeigen. Der Verf. möchte die Erwachsenen träge nennen, wenigstens scheuen sie jede anhaltende Arbeit. Rachsüchtig scheinen sie nicht zu seyn, auch ist Dieberei hier zu Lande sehr selten; vielleicht wird sie zum Theil durch die Strenge der jetzigen Regierung verhindert; da man aber von jeher die Vorräthe in den (auch bei den Betschuanas in Südafrica üblichen) grofsen Lehmkegeln zugänglich liefs, so beweis't dieses die Sicherheit des Privateigenthums gegen Diebstahl. In der Jugend sind beide Geschlechter durchgehends sehr lebhaft, doch schon im 20sten Jahre verliert sich öfters dieser Characterzug durch den Einfluss der vorwaltenden Selbstsucht. Fanatisch sind sie gar nicht, aus dem natürlichen Grunde, weil sie nur selten Gelegenheit haben, mit andern Moslemims in Berührung zu kommen. Den ehemaligen christlichen Cultus bezeugen nur noch die Tempeltrümmer bei *Sai*, *Hannak*, *Dongola Agusa*, *Gianetti* und *Magali*; unsere Religion selbst aber ist bis auf den Namen vergessen. S. 56 bis 62.

8) *Characteristik und Sitten der übrigen Bewohner der Türkischen Provinz Dongola.* Wir finden aufser den ächten *Dongolawis* in jener Provinz auch die Bewohner von *Mahas* und *Suckot*, die *Schakie*araber und mehrere Beduinenstämme. Auffallend ist die Verschiedenheit des Characters der Bewohner von *Mahas* und *Suckot* im Vergleich mit den *Dongolawi*; statt des leichtfertigen Frohsinns der Letztern findet man hier zu allen Zeiten nur finstere Zurückhaltung; Neid und Mifstrauen sind Grundzüge ihres Characters, und nichts haben beide Racen mit einander gemein, als einen unbegränzten Egoismus. Die schönen Gesichtszüge der ächten *Dongolawi* sind nicht mehr anzutreffen; hier variirt beinahe jedes Profil, ein Zeichen der Vermischung von vielerlei Stämmen; die Mehrzahl nähert sich dem länglichen robusten Arabischen Fellahgesicht. Vor der Ankunft der Osmanischen Truppen lebten die Einwohner unter einander in ewiger Fehde; die meisten Wohnungen waren wie befestigte Schlösser gebauet, d. h. mehrere kleine Hütten waren dicht zusammengedrängt, und eine dicke hohe Mauer von Urfelsstücken, mit Lehm verbunden, bildete ein Viereck um sie her, an dessen zwei Diagonalecken Thürme standen; überall waren Schiefslöcher angebracht, und man bediente sich der Feuerwaffen. Die Weiber wurden mit eifersüchtigem Auge bewacht, und für ihre Fehltritte waren die härtesten Strafen eingeführt. Die Frau, welche von ihrem Manne beschuldigt wurde, mit einem Ausländer Ehebruch getrieben zu haben, mufste von ihren eignen Aeltern im *Nil* ertränkt werden. Vielleicht um der Gelegenheit zu solchem sträflichen Umgange vorzubeugen, erlernten die Weiber nur ihre berberische Muttersprache; mehrere Dörfer findet man, wo selbst die Männer nichts anders reden und verstehen. Ehebruch zwischen den Eingebornen wurde nur durch schmachvolle Verstofsung des Weibes bestraft. Tanzmusik und Freudengesänge hörte der Verf. hier beinahe nie erschallen. Die Beschäftigung dieser Leute beschränkt sich auf den Feldbau, der einen sehr armseligen Ertrag liefert, wogegen die Datelpalme desto reichlichere Früchte bringt. Die *Schakie-Araber*

schildert der Verf. als gastfrei, dienstfertig, zuverlässig und tapfer. Auch characterisirt sie ihre urväterliche aristocratische Freiheitsliebe, verbunden mit Patriotismus. Jeder Patrizier oder Scheik wohnte in einem befestigten Schlofs, stets eifersüchtig auf die Macht seines Nachbarn, allein bei allgemeiner Gefahr verschwand augenblicklich aller Privatzwist. Die *Beduinenaraber* suchen den Gesetzen der Gastfreundschaft nur dem Anscheine nach zu entsprechen. Die Türkischen Statthalter zahlen den Scheiks jetzt kleine Besoldungen aus, und haben sich das Recht angemafst, sie nach Gutdünken zu ändern, wenn die auf ihre Stämme gelegten Kriegssteuern nicht zeitig eingehen. Die Hauptbeschäftigung und der einzige Reichthum der verschiedenen Araberstämme ist die Viehzucht. Die Jagd üben dieselben ebenfalls mit Vorliebe. Sinnreich ist die Art, wie dort zu Lande die kleinen Gazellenarten gefangen werden. Eine 8 Zoll grofse kreisförmige Flechte mit durchlöcherter Mitte und halbsteifen convergirenden Rippen verbirgt man in namhafter Anzahl über spanntiefe Sandgruben, da wo die Gazellen ihren gewöhnlichen Pfad haben; eine Strickschlinge, mit daran befestigtem dicken Knüppel, liegt darüber. Tritt das sorglos einhergehende Thier auf eine der Flechten, so befestigen selbige die halbsteifen Rippen an den einsinkenden Fufs, und bei'm Aufheben zieht sich die darüber liegende Schleife der Schlinge zu; das davoneilende erschrockene Thier zerschlägt sich mit dem Knüppel selbst die Beine, und wird nun von den Hunden ereilt. S. 63 — 71.

9) *Bemerkungen über Clima und Krankheiten.* Das eigenthümliche Moment der übrigens ziemlich regelmäfsigen Witterung bildet der heftige von den mit Schnee bedeckten Africanischen Centralgebirgen herabwehende Südwestwind, der im December und Januar die stehenden Wüstengewässer öfters mit einer Zoll dicken Eisschicht überzieht. Diese unter so niedrigen Breiten höchst ungewöhnliche Kälte ist namentlich den Kindern, wegen des gänzlichen Kleidermangels, verderblich. Während der Sommerzeit entwickelt sich gewöhnlich im *Nil*thal ein sehr gefährliches epidemisches (oder vielleicht eher endemisches) intermittirendes perniciöses Fieber, welches Einge-

bornen und Ausländern gleich gefährlich ist, und mit der Witterungsveränderung im Spätjahr verschwindet. Uebrigens sind Syphilis und Staarblindheit herrschende Uebel. Gegen die ebenfalls häufigen Blattern hat Hr. *Hey* die Schutzimpfung eingeführt. S. 72 — 77.

10) *Ueber die alterthümlichen Trümmer, die man in den Nilprovinzen zwischen Wadi Halfa und Gebel Barkal antrifft.* Die Ruinen werden in der Reihenfolge ihrer geographischen Lage längs dem Strome aufwärts beschrieben, und hiernach die muthmafslichen Meinungen über die verschiedenen Perioden ihrer Erbauung mitgetheilt. Der Verf. ist nach dem Baustyl geneigt, dieselben in zwei ganz verschiedene Altersperioden zu setzen. Die Ruinen von *Barkal*, *Argo*, *Tumbus* und *Solib* scheinen insgesammt einer ältern Periode anzugehören, in welcher eine kräftige Regierungsform die Macht des Aethiopischen Reiches furchtbar machte, nämlich jenen Jahrhunderten, während deren diese Nation Aegypten unterjocht hatte. *Semne*, *Sesce*, *Amara* und *Sedegne* (bei *Scheik Selim*) sind weit neuern Ursprungs, vielleicht gleichzeitig mit der Regierung der Ptolemäer und der Römischen Herrschaft in Aegypten. Die wichtigsten Ruinen sind offenbar die der Tempel von *Barkal* in der Nähe von *Meroë* (oder wie *Waddington* schreibt, *Merawe*), welches nicht mit dem *Meroë* des *Eratosthenes*, *Ptolemäus*, *Plinius* etc. verwechselt werden darf. Seine frühere Vermuthung, dafs hier das *Meroë* des *Herodot* gestanden, und dafs man demnach zwei Städte dieses Namens annehmen müsse, hat der Verf. wieder aufgegeben. Diese Ruinen sind durch schöne Kupfertafeln erläutert, und auch den Colossalstatuen von *Argo* ist eine gewidmet. Nicht unbedeutend sind die Trümmern von *Solib* auf dem westlichen *Nil*ufer, die von den Landesbewohnern *Gorganto* genannt werden, und einst einen fürstlichen Palast gebildet zu haben scheinen. Die Ruinen von *Dongola Agusa* (Alt-Dongola) auf dem Ostnilufer, gehören zu christlichen Tempeln aus dem mittleren Zeitalter; man findet namentlich dünne Säulen, deren Capitäler mit Kreuzen und Lilien verziert sind. Seite 77 bis 95.

11) *Einige Muthmaſsungen über den alterthümlichen Zustand von Nubien.* Der Verf. ist der Meinung, daſs der höhere Culturzustand der unterjochten Aegypter auf die erobernden Aethiopier zurückgewirkt und in Nubien die Entstehung der Aegyptischen Tempel veranlaſst habe, bei denen man sich jedoch nicht sclavisch den architectonischen Regeln der Lehrer unterworfen habe. Ob man diese Muthmaſsungen auf die ungeheuern Ruinen ausdehnen könne, welche auf dem Ostnilufer in der Provinz *Schendi* vorkommen, und, nach den vortrefflichen Zeichnungen des Hrn. *Linant* zu urtheilen, zum Theil unverkennbare Spuren der Indischen Architectur an sich tragen, dieses läſst er unentschieden. S. 95 — 98.

12) *Ueber die Landstrecke Beheda.* Die von verschiedenen Araberstämmen, namentlich den *Kababisch*, *Hauauit*, *Hunie*, *Fatmie*, *Saurat*, *Oadie*, *Hassanie*, *Beni Gerar* und *Jahelin* (die sonst zu *Schendi* gehörten) permanent bewohnte, zwischen *Schendi*, *Berber*, *Meroe* und *Ambukol* auf beiden *Nil*ufern liegende Gegend heiſst bei den Eingebornen *Beheda* oder *Bejuda*. Sie ist jetzt ebenfalls den Türken zinsbar. Gegen ihre Mitte, etwa unter dem 17ten Breitengrade, enthält sie eine niedrige Bergkette von porphyrartigem Urfels. Da diese ganze Gegend ihre regelmäſsigen Sommerregen hat, so sind die Niederungen auf der Süd- und Südostseite der Bergkette zum Ackerbau benutzt, der jedoch nicht ergiebig zu seyn scheint. Der District, welcher mit dem *Nil*bette etwa 20 Stunden seitwärts parallel läuft, ist wegen seines sandigen Bodens wenig zur Vegetation geeignet, aber alle Thäler und Flächen südlich von dieser Strecke sind mit reichlichem Futtergrase bedeckt. Brunnenquellen findet man an schicklichen Stellen in nicht beträchtlicher Tiefe. In den Hügelzügen von *Beheda* ist das natürliche Wasserbecken von *Geekdoud* interessant und von wesentlichem Nutzen. Hier bilden senkrechte Porphyrmassen ein beinahe 200 Fuſs langes und halb so breites elliptisches Becken von unbestimmbarer Tiefe. Seine Lage ist von der Art, daſs sich das sämmtliche Regenwasser einer weiten Thalfläche darin sammeln muſs, daher man es immer mit trefflichem Wasser angefüllt findet. Es ist zu verwundern, daſs sich an diesem einer Niederlassung so günstigen und beinahe auf halbem Wege zwischen *Gebel Barkal* und der Insel *Kurgos* liegenden Orte, keine alterthümlichen Denkmähler vorfinden. An andern Stellen der Steppe des Landes *Beheda* sollen indeſs dergleichen vorkommen, die der Verfasser jedoch zu besichtigen keine Gelegenheit hatte. S. 99 bis 105.

13) *Bemerkungen über die Nilprovinzen bei Schendi.* Der Verf. besuchte diese Gegenden im Jahr 1824 zu einer sehr ungünstigen Periode, gerade als der wegen der Ermor-

dung *Ismael Pascha's* rachebrütende *Mehemet Beg* die unerhörtesten Grausamkeiten an den Eingebornen verübte, die er zu Tausenden spiefsen, verbrennen und verstümmeln liefs. Wir können uns nicht enthalten, unsern Lesern die nähern Umstände dieses Mordes mitzutheilen, der so vielen Unglücklichen das Leben kostete. *Ismael Pascha* zog sich den Tod, der keineswegs die Folge einer förmlichen Verschwörung war, durch seine Unbesonnenheit und Brutalität zu. Gegen Ende October 1822 auf seinem Rückweg von *Sennaar* nach *Cairo* begriffen, langte *Ismael* in *Schendi* in einer Barke, von wenigen Mamelucken begleitet, an. *Melick Nemir*, den wir aus *Burckhardt's* Reisen kennen, empfing ihn als seinen Herrn und Landesgebieter, als ihm *Ismael* die unerwartete Erklärung machte, dafs er binnen zwei Tagen eine Abgabe von 1000 Stück Sclaven entrichten solle. Auf *Nemir's* Bemerkung, dafs so etwas ganz unmöglich sey, stiefs der Pascha ihn mit Mifshandlungen weg, mit dem Schwure, ihn lebendig spiefsen zu lassen, wenn dem Verlangen nicht pünctlichst entsprochen würde. Hier war wenig Zeit zum Besinnen. *Nemir* ersuchte den Pascha, eine Wohnung in der Stadt zu beziehen, die mehr zur Befriedigung seiner Wünsche und Liebhabereien geeignet sey, als seine Barke. Unter dem Vorwande, Futter für die dem Pascha geschenkten Pferde zu bereiten, liefs er ein grofses Quantum trockenes Durrastroh um diese Wohnung aufhäufen. Gegen Abend entspann sich der Volksauflauf; man rieth dem halb berauschten Pascha, auf seinen Rückzug zu denken, doch man versichert, dafs er hochmüthig antwortete: „Ich bin Sohn von *Mehemet Ali*, wer wagt mir ein Haar zu krümmen!" Unterdessen liefs *Nemir* die Strohhaufen in Brand setzen, man verhinderte mit Gewalt den eingeschlossenen Türken die Flucht, Rauch und Flamme vernichteten den Pascha und seine ganze Begleitung. Die Empörung des ganzen Landes gegen das Joch der Türken war die Folge. *Mehemet Beg*, Statthalter in *Kordofan*, eilte schleunigst herbei, den Mord seines Schwagers zu rächen. Sein Truppencorps war schwach, aber es mangelte ihm nicht an Muth; *Nemir* beging die Unbesonnenheit, seine undisciplinirten Massen, die keine Feuerwaffen hatten, in der Feldschlacht dem Türkischen Militär entgegenzustellen. Eine vollkommene Niederlage erfolgte, und der siegreiche *Mehemet Beg* verbrannte *Schendi* und vertilgte seine Bewohner; ein gleiches Schicksal hatte die gegenüberliegende Stadt *Matemma*.

Unter diesen Umständen ist der jetzige Zustand dieses unglücklichen Landes sehr verschieden von dem, was er vormals war. Es wird gegenwärtig durch unerhörte Auflagen so ausgesogen, dafs die gänzliche Erschöpfung des Landes die Türken bald zum Rückzug zwingen dürfte.

Die Eingebornen trieben früher nicht nur Ackerbau, sondern auch Handel und bezogen viele Kunstproducte, z. B. Baumwollentücher, ferner mit Perlmutter, Elfenbein, Silber und Ebenholz eingelegte Artikel aus Indien. Einen besondern Luxus trieben sie mit den Pferden, die wegen ihrer Schönheit und Güte den Dongolawischen vorgezogen wurden; sie unterscheiden sich durch gerade Nasen, hohes Kreuz, schlanke weifse Füfse, und sind meist schwarzer Farbe. Auch die hiesige Race ward durch die Invasion der Türken so zu sagen vernichtet. Nicht minder berühmt ist die Zucht der Kameele in den dem *Nil* östlich liegenden Districten. Grofse Ausdauer und Schnelligkeit characterisirt sie; aber der Verf. hörte doch nie, weder hier noch sonst wo, von schnellern Märschen, als 35 bis höchstens 40 Stunden den Tag, welches letztere auf keinen Fall ein Kameel länger als einen Tag aushalten kann. Wenn also *Sonnini* von 100 Wegstunden den Tag spricht, so mufs hier ein grofses Mifsverständnifs obwalten.

Trotz der ungünstigen Zeitumstände, unter denen der Verf. *Schendi* besuchte, war es ihm möglich, über die Einw. folgende allgemeine Bemerkungen mitzutheilen. „Die meisten freien Männer haben Gesichtszüge, welche auf eine Abkunft von *Hedjas*-Arabern hindeuten: grofse schwarze, etwas tief liegende Augen mit dicken Augenbrauen, regelmäfsige Nase und Mund, längliches Gesicht, dichten schwarzen Bart, starkes etwas gelocktes Haupthaar, und grofsen starken wohlproportionirten Körperbau findet man gewöhnlich unter den Ackerbau treibenden *Schendawi*; ihre Hautfarbe variirt vom Hellbraunen in's Schwarzbraune; die ausschliefsliche Landessprache ist die Arabische; sie selbst leiten ihren Ursprung aus dem *Hedjas* ab, und bilden, mit den Bewohnern der Provinz *Schakie*, die *Jahelin*-Araber. Man findet auch hier zeitig Spuren der alten Aethiopischen Gesichtszüge; besonders fiel mir solches bei den Bewohnern der Insel *Kurgos* auf. Obgleich jeder Familie eine gewisse Anzahl *Galla*- und *Nuba*-Sclaven einverleibt war, so hat sich doch die eingewanderte Arabische Race ziemlich rein erhalten. Bastarde aus Verbindungen mit Sclavinnen giebt es sehr viele, aber diese wurden nie mit den freien Bewohnern in *eine* Classe versetzt. Während meines Aufenthalts wurden sehr viele auf diese Art erzeugte Kinder als Sclaven verkauft. Wie man mir versicherte, so geschieht es beinahe nie, dafs ein solcher Bastard sich mit einem freigebornen Mädchen verheirathet; solche Verbindungen hatten bei den *Dongolawi*, während des Einflusses der *Schakie*-Oberherrschaft, öfters statt; d. h. Bastarde der Schakie heiratheten freigeborne Mädchen der *Dongolawi*." „Im Umgange mit Fremden fand ich die *Jahelin* öfters höflich und zuvorkommend; man machte mir tausend Versicherungen von Diensterge-

benheit, aber alles, wenn ich nicht irre, in der egoistischen Absicht, und ohne je daran zu denken, die Versprechungen durch die That zu bewähren, wenn anders nicht ein offenbarer Vortheil dabei einleuchtete. Glauben sie sich einmal auf dem Puncte, dafs sie auf eine kleine Erkenntlichkeit des Fremden Anspruch zu machen haben, so sind sie schamlos in ihren Forderungen und beinahe nicht zu befriedigen. Auf ein gegebenes Wort darf man nie zählen; Trunkenheit und Lüderlichkeit ist, so zu sagen, die Erholung ihres Körpers und Geistes: kurz ihr Denken und Handeln ist allen moralischen Grundsätzen entfremdet. Selbst der Religionseifer, dessen sich einige Männer befleifsigen, schien mir blofs erheuchelt. Der jetzige politische Zustand kann diese Sitten, wenn möglich, nur noch verschlechtern." Ueber die Volkszahl und sonstige Statistik dieser Provinzen konnte der Verf. nichts Genügendes ermitteln. So viel ist gewifs, dafs die Bevölkerung durch Auswanderungen und Elend stark abnimmt. S. 106 — 112.

14) *Alterthümliche Ruinen bei Kurgos und Nachrichten über Mandera.* Es war in der That ein sehr glücklicher Zufall, dafs das Lager *Mehemet Beg's*, in welchem der Verf. über 4 Monate verweilen mufste, gerade den etwas nördlich von der Insel *Kurgos* auf dem Ostnilufer liegenden Ruinen gegenüber aufgeschlagen war. Allein da die entgegengesetzte, damals ganz unbewohnte Uferseite feindlichen Streifzügen ausgesetzt war, so konnte er während dieser ganzen Zeit die Ruinen nur einmal mit einer Bedeckung von 12 Reitern besuchen und daselbst nur 3 Stunden verweilen. Aufser einigen Säulenschäften, deren Capitäler mit Isisköpfen verziert sind, und dem verstümmelten Körper einer sitzenden Sphinx von schwarzem Granit, gleich denen bei den Ruinen von *Barkal*, *Argo* und *Scheik Selim*, bestehen sie aus pyramidalischen Grabmausoleen, die in 3 Gruppen von 13, 21 und 9 Stück vertheilt, aus Sandsteinquadern erbaut, und deren Vorhallen mit Basreliefs reich verziert sind. Auf eine nähere Beschreibung derselben können wir hier nicht eingehen. — Die weitläuftigen Ruinen, welche *Linant* bei *Misaurat* (worin man jetzt das alte *Meroë* erkennen will) entdeckte, und die auf dessen Veranlassung auch von *Caillaud* besucht wurden, hat der Verf. nicht besichtigt; noch weniger einen entferntern Platz, Namens *Mandera*, wo, nach den Berichten der Eingebornen, alterthümliche Trümmern sind. Nach ihrer Beschreibung sollen sich dort viele Tempel von behauenen Steinen erbaut, und mit Inschriften versehen, vorfinden. Die Lage dieses interessanten Orts soll mitten in der Ebne seyn, welche die Flüsse *Dinder*, *Bahher Asrak*, *Nil* und *Atbara* beinahe inselförmig umschliefsen, und zwar in ziemlich gleichen Entfernungen von den

nachstehenden 4 Puncten: *Kurgós*, *Subah* oder *Abu Haraza*, *Sofie* und *Gos Regiab*. S. 113 — 119.

15) *Topographische Beschreibung der Caravanenstrafse von Dabbe über Simrie und Haraza nach Obeid.* Seite 119 bis 133.

16) *Allgemeine Nachrichten über Kordofan; politischer und statistischer Zustand des Landes; Beschreibung von Obeid und seinen Bewohnern.* *Kordofan* ist eigentlich der Name einer kleinen Hügelgruppe, eine halbe Tagereise südöstlich von *Obeid* gelegen, wo freie Nuba wohnen. Die Araber und Aegyptischen Handelsleute begreifen aber darunter die weiten Strecken, welche von der Breitenparallele von *Haraza* aus, südlich sich bis zum 10ten Breitengrade erstreckt, unter einer Ausdehnung von Osten nach Westen zu von beiläufig 4 Graden vom *Bahr Abbiad* aus westlich gemessen. Das Land ist bei der Besiegung des *Melick Musallem* (1820), welcher zu *Obeid* residirte und im Namen des Sultans *Mehemet Ibn Fatel* regierte, den Türken unterworfen, die alljährlich Schaaren von Eingebornen fangen und in die Sclaverei schleppen. Von den 40,000 Menschenopfern, die auf diese Weise ihrer Heimath entrissen worden, sind dermalen keine 5,000 am Leben. Die Stadt *Obeid* ward von den Türken ganz zerstört. Jetzt bezeichnet man mit diesem Namen drei Ansiedelungen, die sich in der Nähe der Ruinen vorfinden. Der früher blühende Handel und Kunstfleifs des Landes ist gänzlich zerstört, und der Wohlstand so vernichtet, dafs die Eingebornen sich jetzt blofs von *Aside* (Mehlteig), mit einem Absud von getrockneten Bamien übergossen, nähren, während sie sonst fast täglich Fleisch genossen, und Rindvieh, Butter, Honig, Durra und Doghen zu den niedrigsten Preisen auf dem täglichen Markte feilgeboten wurden. Die Ausschneidung der freien Mädchen und der Sclavinnen, die im Lande bleiben sollen, ist bei allen dem Islamismus huldigenden, nicht aber bei den heidnischen Nuba im Gebrauche. S. 130 — 140.

17) *Ueber die verschiedenen Bewohner des Kordofans, ausschliefslich der freien Nuba.* Der Verf. hat in *Kordofan* drei Hauptracen gefunden: 1) Nuba oder Neger, die Ureinwohner; 2) die eingewanderten *Dongolawi* und 3) die verschiedenen Araber-Beduinenstämme. Jede hat eigenthümliche Gestalt und Sprache. Die ersten treiben meist Ackerbau und Viehzucht; die zweiten Gartenbau und Handel; die dritten starke Viehzucht. Letztere sind zu verschiedenen Zeiten von *Hedjas* über Aegypten eingewandert. Die *Bakara*-Araber betreiben regelmäfsig die Jagd auf Elephanten, die sich während der Regenzeit in grofsen Heerden einfinden sollen. S. 141 — 149.

18) *Notizen über die Gebirge südlich von Obeid, und über die sie bewohnenden freien Nuba.* Die wahrscheinlich

vulcanischen Gebirge, welche 30 Stunden von *Obeid* beginnen, sind von freien heidnischen Nubastämmen bewohnt, über deren Sitten, Lebensweise und Religion der Verf. uns mit den belehrendsten Notizen beschenkt. Auch über die naturhistorischen Schätze dieses Districtes enthält dieser Abschnitt mehrfache Nachweisungen. Man findet dort zuweilen ganze Klumpen gediegenes Gold, deren Werth den Eingebornen nicht unbekannt ist. Die Türken hatten aber in ihrer Unwissenheit ganze Kameelladungen Glimmerschiefer nach *Obeid* geschleppt, um die Reichhaltigkeit der Goldminen durch den Augenschein zu beurkunden. S. 150 — 163.

19) *Einige Bemerkungen über das Clima und die Krankheiten in Kordofan.* Der kurze Aufenthalt des Verf. in *Kordofan* ist Schuld, dafs dessen Bemerkungen über das dortige Clima nur sehr fragmentarisch ausfallen konnten. In den Negerbergen friert es häufig Eis, und auf den Bergspitzen liegt zuweilen etwas Schnee. Der April und Mai sollen, wegen der dann herrschenden Windstille, die heifseste Jahreszeit seyn. Die furchtbaren bösartigen Fieber, welche sich gegen die Mitte der Regenzeit im Juli zu entwickeln pflegen, sind vermuthlich eine Folge der dem Trinkwasser beigemischten Infusorien. Die Blattern, Syphilis, arabische Gliederkrätze und die gewöhnliche Hautkrätze kommen ebenfalls häufig vor. Eine eigenthümliche Lungenentzündung, der die Fremden unterworfen sind, vernichtete im Jahr 1822 einen grofsen Theil des Türkischen Armeecorps. Der Wadenwurm (*vena medinensis*) ist einheimisch, und ein contagiöses Uebel am Pubis, wegen dessen Beschreibung wir auf das Original verweisen, ist den *Nuba* eigenthümlich. S. 163 — 169.

20) *Notizen über die vorgeblichen Ruinen im Kordofan und Darfur, und über den Lauf des Bahher Abbiad.* Die weitläuftigen angeblichen Ruinen von *Gebel Marra*, etwa 5 Tagemärsche südlich von *Kobbe*, sind wahrscheinlich nichts weiter, als Säulenbasalt. Der Verf. hat sie nicht selbst besucht, sondern kennt sie nur aus der Beschreibung eines Augenzeugen. Ueber die angeblich mit Thierbildern verzierten Höhlen bei *Koldagi* konnte er nichts Genügendes ausmitteln; eben so wenig über den südlichen Lauf und die Quellen des *Bahher Abaiad*, daher uns die vorliegende Reisebeschreibung in dieser Beziehung keine Zweifel lös't. Einige Angaben über den selbstständigen Mahomedanischen Negerstaat *Takele* und die Handelsstrafsen von *Kordofan* machen den Schlufs dieses Abschnitts. S. 169 — 179.

21) *Topographische Skizze des Peträischen Arabien's.* Eine gedrängte Schilderung dieses in historischer Hinsicht so wichtigen Districtes, wo sich die Berge *Musa*, *Sinai* und *Horeb*, 5,500 bis 6,000 Pariser Fufs über die Meeres-

fläche erheben, und einer der Fundorte des berühmten Manna, welches, wie *Dr. Ehrenberg* im Jahr 1824 ermittelte, von einem Insecte herrührt und von dem Tarfastrauch herabtröpfelt. S. 179 — 191.

22) *Verschiedene Bewohner des Peträischen Arabiens.* Es giebt in der zwischen *Suez*, *Ras Mehemet* und *Akaba* liegenden Landstrecke fünf verschiedene Volksabtheilungen: 1) die eigentlichen Araberstämme, unter denen der *Misene* und nach ihnen die *Soelhe* die mächtigsten, und die, obwohl nur *circa* 1,200 Mann stark, dem Pascha von Aegypten nicht unterworfen sind; 2) die *Gebellie*, welche, der Angabe der Pfaffen des Klosters *St. Catharina* zufolge, Nachkommen der 1,000 (?) Sclaven seyn sollen, die Kaiser *Justinian* diesem Kloster schenkte, und obwohl sie sich jetzt zum Islam bekennen, dennoch vom Kloster noch in einer Art von Hörigkeit gehalten werden, an der Zahl etwa 80 Mannspersonen; 3) die *Haterie*, Nachkommen der Mograbiner Besatzung des Schlosses bei *Tor*, welches Sultan *Selim* zu Anfang des 16ten Jahrhunderts daselbst erbauen liefs, und die nur 50 erwachsene Männer zählen; 4) die nicht über 70 erwachsene Männer starken *Tehmi* führen eine Art herumirrenden Fischerlebens und scheinen, nach den Gesichtszügen, Abkömmlinge aus *Jemen* zu seyn; 5) endlich die Christen, welche sich, aufser den 26 zu *St. Catharina* auf dem Berge *Horeb* befindlichen Pfaffen und Laienbrüdern, auf 9 zu *Tor* angesiedelte Familien, Nachkommen der aus Griechenland hergewanderten Schismatiker beschränken. Ungeachtet auf dem obenbezeichneten Strich höchstens 7,000 Seelen wohnen, bleibt es ein Räthsel, wie sich dieselben in diesem unfruchtbaren Lande ernähren. S. 191 — 199.

23) *Character und Sitten der Araber.* Gastfreundschaft, Unabhängigkeitsliebe und Indolenz sind hier, wie überall, herrschende Züge im Character des Arabers, zu denen sich noch ein vorzüglicher Ahnenstolz gesellt. Die sogenannte Gastfreundschaft wird oft dem Fremden recht lästig, indem er unaufhörlichen Besuchen ausgesetzt ist, die ohne Umstände Essen und Geschenke annehmen, daher man am besten thut, das Land während des Ramadan oder der Fastenzeit zu besuchen. Das gesellschaftliche Band, das sich die Araber als Regierung festgesetzt haben, glaubt der Verf. am schicklichsten mit dem Namen *Convenienz-Patriarchat* bezeichnen zu können. Der Achtbarste aus gewissen Familien hat permanent den Vorsitz bei Berathschlagungen von allgemeinem Interesse, jeder waffenfähige Mann aber Befugnifs, seine Meinung mitzutheilen. Eben dieser Präses oder Scheik, dessen Votum nicht mehr gilt, als das jedes Andern, ist die Mittelsperson bei Angelegenheiten zwischen den Stämmen oder mit dem Pascha von Aegypten. S. 199 — 206.

24) *Der tönende Berg Nakus.* Drei und eine halbe Stunde nordwestlich vom Haven *Tor* liegt unter der Meeresküste der berüchtigte Ort, wo ein Kloster gestanden haben soll und man angeblich periodisch aus der Erde das Läuten der Glocken und die Stimmen singender Priester hört. Der Verf. erklärt diese räthselhaften Töne durch das Herabrieseln des Flugsandes, wodurch Schwingungen in der Luft entstehen, die sich an den Wänden der Seitenfelsen des Thals durch den Wiederhall vervielfältigen. S. 206 — 209.

25) *Myos Hormos (jetzt Abuschaar) und seine Umgebungen.* Von Denkmählern ist in einer Colonie, die (von *Ptolemäus Philadelphus*) nur des Handels wegen angelegt wurde, nichts weder zu erwarten noch vorzufinden. Man sieht an dieser einst so lebhaften jetzt verödeten und nur gelegentlich von *Tehmis* besuchten Stelle nur ein von einer 6 Schuh dicken Mauer eingefafstes Quadrat von 92 Schritten Seitenlänge. Die Umgebung ist nichts, als eine sumpfige Salzsteppe. S. 209 — 213.

26) *Bemerkungen über die Ostküste des Arabischen Meerbusens, zwischen Mohila und Magna.* Mannichfaltige Ruinen zeugen von einer vormaligen beträchtlichen und civilisirten Bevölkerung. Jetzt giebt es nichts als Beduinen, die in vollkommener Unabhängigkeit ihre Heerden auf den Waiden der Vorgebirgsthäler nähren, und unter denen der Verf. die *Howadat*, die *Beni Ogbé*, die *Musaiti* die *Emradi* und die *Hamaran* kennen lernte; der erste Stamm soll 7,000 streithare Männer zählen. Die *Musaiti* und *Emradi* scheinen jüdischer Abkunft zu seyn; erstere sind zum Islam übergetreten, letztere Heiden. Von den wohlbefestigten und mit einer Aegyptischen Besatzung von 40 Mann nebst mehreren Kanonen versehenem Schlosse *Mohila* aus, trat der Verf. den 8. Juli 1826 einen Ausflug an, auf welchem er die Katakomben *el Bibau* besuchte. S. 213 — 223.

27) *Küste von Hedjas zwischen Mohila und Djetta.* In diesem Abschnitte werden mehrfache Irrthümer früherer Reisenden, z. B. *Valentia's*, *Badia's* u. A. aufgedeckt, auch die Lage von *Mekka* und *Medina* berichtigt. S. 224 bis 233.

28) *Bemerkungen über Djetta.* Trotz der zum Handel äufserst ungünstigen Beschaffenheit der Küste, trotz des ungesunden Trinkwassers und der ganz unfruchtbaren Gegend, ist *Djetta*, wegen der Nähe von *Mekka*, unstreitig die schönste und reichste Stadt am ganzen Rothen Meere. Die frühere aristocratische Freiheit des Ortes hat der Aegyptisch-Türkischen Herrschaft Platz gemacht, die aber fortwährend durch mühsam verhaltnen Drang zur Empörung gefährdet wird. Aufser dem Monopol des Aegyptischen Getraidehandels und der Zolleinnahme, erwächst

dem *Mehemet Ali Pascha* ein Privatgewinn aus den Frachten von 14 grofsen Europäischen Schiffen, die jährlich mit Mahometanischen Pilgern nach *Sumatra*, *Cochinchina*, *Ceylon* und *Ostindien* von hier abgehen. Interessant sind die Angaben über die Construction der Fahrzeuge, die wir aber aus Mangel an Raum übergehen müssen. Die Einwohner von *Djetta* fand *Dr. Rüppel* äufserst höflich, ja zuvorkommend, obgleich ein merkantilischer Egoismus nicht zu verkennen war; auch befolgen sie die religiösen Gebräuche sehr genau. Im Jahr 1826 befanden sich dort nur ein paar Christen periodisch angesiedelt, theils als Schiffszimmerleute des Pascha, theils als Gegenschreiber in Mauthen. Banianen werden unter keiner Bedingung hier geduldet, und die ersten erscheinen als Kaufleute im Rothen Meere zu *Loheja* und *Massaua*. S. 233 — 240.

29) *Tagebuch einer Reise von Suez über Neghele nach Akaba, und von dort über Noebe nach dem Kloster St. Catharina im Jahr* 1822. Dieses Tagebuch ist bereits im Jahr 1822 in *v. Zach's* astronomischer Corresp. Vol. 7 p. 464 und 524 publicirt worden, und wir brauchen desselben nur im Vorbeigehen zu gedenken, da es im 13ten Bande S. 174 — 194 d. Bl. bereits *in extenso* mitgetheilt ist. Die geringe Beachtung, welche demselben, z. B. vom Grafen *Laborde* in dem Berichte über die Reisen seines Sohnes im Jahr 1828 nach den Ruinen von *Petra*, geschenkt worden ist, veranlafste den Verf., es nochmals abdrucken zu lassen. S. 241 — 273.

30) *Ueber die Materialien, mit welchen der Verf. seine geographischen Charten entworfen hat.* In diesem Abschnitte giebt der Verf. den zeichnenden Geographen ein nachahmungswerthes Beispiel, indem er die astronomischen Beobachtungen, Reiserouten etc., welche ihm zur Zusammenstellung der dem Werke angehängten Charten: 1) von Nubien und Kordofan; 2) vom Peträischen Arabien, als Materialien dienten, genau angiebt. Die astronomischen Beobachtungen wurden schon früher mit der gröfsten Offenheit, welche Französische Reisende häufig benutzten, um sich mit fremden Federn zu schmücken, successive in *v. Zach's correspondance astronomique* mitgetheilt. Die einzelnen Charten, die zuverlässigsten

und genauesten, welche wir dermalen über die betreffenden Gegenden besitzen, führen die Aufschriften: 1. K. v. *Kordu(o)fan* und *Nubien*. 1825. 2. K. des *Nil*stroms zwischen *Wadi Halfa* und *Barkal*. 1825. Dieſs ist genau der Abschnitt des *Nil*thals, von welchem *Waddington* und *Hanbury* eine Charte gegeben haben, und die Vergleichung mit dieser fällt in Ansehung der Reichhaltigkeit sehr zum Vortheil der *Rüppel*schen aus, während die Materialien, nach denen R. arbeitete, unstreitig viel zuverlässiger waren; 3. K. des Peträischen Arabien's, 1826; vorzüglich in orographischer Hinsicht und durch genaue Angabe mehrerer Handelsstraſsen interessant. 4. K. des Havens von *Tor*. 1826; wird durch genaue Angaben der Riffe und Sondentiefen dem Nautiker sehr brauchbar. S. 274 bis 296.

31) *Einige Bemerkungen über das in der warmen Zone Africa's häufig vorkommende perniciöse Fieber*. Ueber dieses Fieber, dessen nähere Schilderung die meisten Leser d. Bl. wenig interessiren würde, und welches der Verf. der combinirten Wirkung des Genusses durch Infusorien vergifteten Wassers und des Aufenthaltes in einer Atmosphäre, wo der Luftzug mangelt und stagnirende Gewässer ausdünsten, zuschreibt, las *Dr. Rüppel* eine hier S. 297 bis 205 abgedruckte Abhandlung in der Jahressitzung der *Senkenberg*ischen naturforschenden Gesellschaft am 3ten Mai 1829 vor.

32) *Bemerkungen über die astronomischen Instrumente, deren sich der Verf. auf seinen Reisen bediente, und über die Art seiner Beobachtungen*. Wir ersehen hieraus, daſs der Verf. mit den zu genauen astronomischen Beobachtungen nöthigen Apparaten hinreichend versehen war. Seine meteorologischen Beobachtungen wurden durch Zerbrechen und Verlust durch Plünderung seiner Barometer vereitelt, was er indeſs weniger bedauert, da er sich fast an keinem Orte lange genug aufhielt, um mehr als sehr fragmentarische Beobachtungen machen zu können. S. 306 bis 310.

33) *Unpublicirte astronomische Beobachtungen, gemacht am Rothen Meere in den Jahren* 1826 *und* 1827, Dieses von S. 311 — 369 laufende Verzeichniſs von Son-

nenhöhen zur Zeitbestimmung, Circummeridianhöhen zur Breitebestimmung etc. beweis't, wie fleifsig der Verf. den astronomischen Beobachtungen obgelegen. Diese beziehen sich auf *Sues*, *Tor*, *Ras Mehamet*, *Scherum*, *Minna el Dahab*, *Kloster St. Catharina*, *Firan*, *Omgerman*, *El Gimsche* (Vorgebirge an der Aegyptischen Küste), *Insel Jubal*, *Abu Schaar* (*Myos Hormos*), *Schlofs Mohila*, die Inseln *Berakan*, *Omosele*, *Omgierat*, *Tyron*, *Omros* und *Maxud*, *Djetta* und *Massaua*. Die Längenbestimmungen wurden theils von Immersionen oder Emersionen von Sternen in den dunkeln Mondrand, theils von Beobachtungen des Westmondrands und Ostrands des Jupiters etc. entnommen.

Den Schlufs dieses wichtigen Werkes machen Vocabularien aus 7 Nubasprachen und die Erklärung der Kupfer, deren Gegenstände wir hier noch nach der Reihenfolge anführen zu müssen glauben.

Taf. I. Zwei Granitstatuen, die auf der Insel *Argo* liegen.

Taf. II. Grundplan des grofsen Tempels am *Gebel Barkal*.

Taf. III. Liegender Löwe von Granit zu *Barkal*. — Basreliefs aus dem Tempel bei *Scheik Selim*.

Taf. IV. Opferaltar von Sandstein aus dem grofsen Tempel bei *Barkal*. — Sonderbare fufsförmige Verzierung von Granit aus dem grofsen Tempel bei *Barkal*.

Taf. V. Pyramidalische Sepulcral-Monumente von *Meroë*, von der Ostseite gesehen.

Taf. VI. Ansicht des Schlosses und Meerbusens *Akaba*.

Taf. VII. Ruinen auf der Insel *Emrag* im Golfe von *Akaba*.

Taf. VIII. Sepulcral-Monumente in dem Thale *Bedin*.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

19.

Ueber den Berg Ararat

giebt die academische Zeitung aus *Parrot's* Reisebericht einen summarischen Bericht, welcher einige neue Details

nthält Die Höhe wird zu 16,200 Franz. Fufs bestimmt, lso 1,500 Fufs höher als der *Mont Blanc.* — Der Gipel bildet eine Ebene von 150 Fufs Umfang, durch einen n der östlichen Seite befindlichen Abhang mit einem tieerliegenden Gipfel verbunden. Bis zu einer Höhe von 2,000 Fufs waren beide mit ewigem Schnee und Eis beleckt.

20.

Population von China.

Das *Canton Register* vom 3. Octbr. 1829 enthält einige Bemerkungen über die Bevölkerung von China, worin ngegeben wird, dafs in dem *Ta-tsing-hwuy-fée* der Kaier *Kien-lung* erwähne, dafs in dem 49. Jahre *Kang-he's A. D.* 1710) bald nach der Eroberung, welche die Bevölkerung darinne gemacht hatte, die übriggebliebenen Einwohner von China nur 23,312,200 betragen hätten, dafs aber ein Jahr vorher, ehe er geschrieben (*A. D.* 1793) die Gesammtzahl aller in den Provinzen vorgenommenen Zählungen 307,467,200 gewesen sey. Diese Zählung hatte vor Lord *Makartney's* Besuch in *Pekin* statt gehabt, wo dieser Gesandte erfuhr, dafs die Bevölkerung von China 333,000,000 betrage, welche ungeheure Summe den Glauben der Europäer stutzig machte. Der Kaiser giebt an, dafs die Population seit 1710 etwa funfzehnfach gewachsen sey, was etwa 345,000,000 machen würde. So dafs also kein Zahlenirrthum obgewaltet. Der Kaiser giebt ferner an, dafs nach der Eroberung grofse Strecken herrenlosen Landes jedem überlassen wurden, welcher sie bebauen wollte: Arme, die sich meldeten, erhielten von der Regierung Vieh und Ackergeräthe. Der Kaiser fügt hinzu, dafs das Land nicht hinlänglich getragen habe, um seine Bewohner zu ernähren. (*Asiatic Journal May.* 1830. S. 82.)

NOVELLISTIK.

Deutschland.

26) *Die Frequenz der Universität Göttingen, Sommer* 1830 beträgt 1,203. Unter diesen widmen sich der Theologie

301; der Jurisprudenz 484; der Medicin 273; den philosophischen Wissenschaften 137. — Davon sind 695 Landeskinder und 508 Ausländer.

Australien.

27) *Die neue Colonie Swanriver*

schreitet vorwärts. Der Gouverneur hat über die Kronländereien und Niederlassung eine Verordnung erlassen, woraus Folgendes hier Platz findet.

1) Das Gebiet wird allmälig abgetheilt werden in *Counties*, *Hundreds*, *Townships* und *Sections*. 2) Jede Section enthält eine Q.Meile (Engl.) oder 640 Acker, jedes *Township* 25 Sectionen, jeder *Hundred* vier *Townships* und jeder *County* 16 *Hundreds*. — In jedem *County* behält sich die Krone vor 200 Sectionen zur Deckung allgemeiner Ausgaben, 200 für Errichtung und Unterhaltung von Schulen und Kirchen, 200 zum Behuf von *County*-Ausgaben für Brücken, Landstrafsen etc. — 3) *Counties* werden zur Verleihung geöffnet werden, wenn sie vermessen sind und diefs bekannt gemacht. 4) Landverwilligungen werden in vollständigen Sectionen von einer Q.Meile jede statthaben. 7) Niemand kann eine Landverwilligung erhalten, der nicht seiner Verpflichtung wegen jede andere Bewilligung erfüllt hat. 10) Personen, welche zu Pensionen oder Halbsold von der Regierung berechtigt sind können auf Land Anspruch machen in dem Verhältnifs von 40 *Acres* für jede 3 Pfd. Sterl. jährl. Einkommen etc.

(*Globe.*)

Nekrolog.

Der als geographischer Schriftsteller und Lehrer verdiente Professor *Christian Gottfried Daniel Stein* zu *Berlin*, ist am 12. Juni verstorben.

BIBLIOGRAPHIE.

Le monde comparé avec l'Empire Britannique, par Adrien Balbi. Extrait de la Revue des deux Mondes. Paris 1830. Ein Blatt im gröfsten Landchartenformat, reich an statistischen Angaben, wie die früheren Arbeiten des verdienten Verfassers.

(*Den 6. Juli. 1830.*) (*F.*)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes neuntes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Betrachtungen über den grofsen Westcanal im Staate Newyork.

(*Beschlufs.*)

Der Canal beginnt am *Erie* bei *Buffaloe*, dem besten Haven des Sees und jetzt dem ersten Emporium an seinen Ufern, folgt anfangs den Ufern des Sees und des *Niagara* bis an die Mündung des kleinen Flusses *Tonnewanda*; dann geht er in dessen ausgetieften und überall schiffbar gemachten Bette bis *Cottensburgh*, von hier über das Land, nachdem er bei *Lockport* über den Abhang einer Bergkette geführt ist, bis *Rochester* am Flusse *Genessee*. Dann führt er ohne irgend ein Hindernifs durch den seiner Fruchtbarkeit halber ausgezeichneten Theil des westlichen *Newyork*, der den Namen *Country of the lakes* (Seenland) führt, trifft bei *Utica* auf den *Mohawk*, und folgt nun dem Bette desselben, bis nahe an die Mündung, indem

er, der Fälle jenes Flusses wegen, viermal durch Aquäducte über denselben hinweggeführt ist. So erreicht er *Albany*, das etwa 1½ geogr. Meile unter der Mündung des *Mohawk* liegt, und endet in einem grofsen Bassin, nahe am Ufer des *Hudson**) der von hier abwärts für Schiffe von 80 Tonnen jederzeit schiffbar ist. Die ganze Länge des Canales beträgt 363 engl. Meilen (fast 79 geogr.), und hat 83 Schleusen erfordert. Man hat bei dem Bau die ganze Strecke in 3 Sectionen getheilt, die westliche von *Buffaloe* bis zu dem Puncte, wo der Canal den Flufs *Seneca* erreicht, 158 Meilen mit 21 Schleusen für einen Fall von 194 Fufs, die Section des Centrums bis *Utica*, 96 Meilen mit 11 Schleufsen für ein Steigen von 49 Fufs, endlich die östliche bis *Albany* 109 Meilen mit 51 Schleusen für einen Fall von 419 Fufs. Es ist also der Fall 613, das Steigen 79, oder die Gesammtverschiedenheit des *Niveau* 662 Fufs **); es kommen demnach im Durchschnitt auf jede geogr. Meile etwas über 8 Fufs, eben so viel auf jede Schleuse. Die Breite des Canales ist unten 35, oben 28, seine Tiefe 4 Fufs; er ist für Boote von 100 Tonnen schiffbar, die jedoch einer besondern Bauart bedürfen.

Das Terrain, welches der Canal durchläuft, ist im Allgemeinen ziemlich gleichförmig und eben; zwei Drittel des ganzen Abfalls kommen auf den

*) Diefs Bassin ist von einer besonderen Compagnie von Privatleuten gebauet worden.

**) Hieraus mag es sich vielleicht erklären, wie der Herzog *Bernhard* von Weimar an einer Stelle (I, 113) die Höhe des *Erie* über dem *Hudson* zu 688, an einer andern (I, 133) richtiger zu 564 Fufs angiebt.

letzten Stufenabfall, den der *Mohawk* durchbrochen hat, und der am *Hudson*thale im Osten endet. Der Theil des Landes südlich vom *Ontario* liegt im Westen mit dem *Erie* in gleicher Ebene, und fällt nach Norden steil zum *Ontario* ab *). Der durch niedrige, aber abschüssige Bergketten gebildete Abhang ist leicht an den Stromschnellen und Fällen kenntlich, welche die zum See herabströmenden Bäche und Flüsse bilden. Nach Ost bis zum *Genessee*, ihn mit eingeschlossen, sind diese Fälle immer doppelt, von da an nur einfach. Schon dieſs läſst auf eine Höhenverschiedenheit in dem südlicher liegenden Lande schlieſsen, und es bildet allerdings zwei kleine Hochebenen; die westliche, die man die von *Batavia* nennen kann, welcher Ort an den Quellen des *Tonnewanda* in seiner Mitte liegt, zieht vom Ufer des *Erie* an nach Ost, und verflacht sich, während sie im Norden zweimal steil abfällt und so ein Längenthal bildet, im Osten allmälig bei *Canandaigua* in die zweite. Diese, das Newyorker Seeland, ist zwar ebener und niedriger, aber viel reicher und fruchtbarer, als die sandigen Flächen des westlichen. In ihr strömt der *Seneca*fluſs nach Ost, dem alle Abflüsse der von Süd nach Nord gewandten, zahlreichen und durch die sonderbare Einförmigkeit in der Bildung ausgezeichneten Seen (wahrscheinlich den Resten eines fast ganz trocken gelegten groſsen Landsees) zuströmen **); im Osten erheben sich

*) Diese Abfallstufe heiſst, weil sie offenbar das alte Seeufer war, *the alluvial way* oder die *ridge road*.

**) *Milbert* (in seinem *Itinéraire pittoresque du fleuve Hudson. Paris* 1829 *p.* 171) behauptet, daſs diese Seen

allmälig und sanft die Ketten, welche das Stufenland des *Mohawk* bilden. Hieraus ergiebt sich das wechselnde Ab- und Aufsteigen des Canales in den beiden ersten Sectionen. Die Höhedifferenz zwischen dem *Erie* oder dem Plateau von *Batavia* und dem *Seneca*fluſs oder dem Seelande, ist 194 Fuſs. Man hatte anfangs den Plan, den Canal queer über die Fläche des westlichen Plateau's zu ziehen; man entschied sich jedoch später für einen andern Weg, auf dem man schon bei *Lockport*, 5 Engl. Meilen vom *Tonnewanda*, über den ersten Abhang stieg, und dem Längenthale am Nordrande der Ebene von *Batavia* folgte, bis man den *Seneca* erreichte *). Daher ist der Bau der Schleusen bei *Lockport* (10 in 2 Reihen für auf- und abfahrende Schiffe) so schwierig gewesen. In dem Seenlande fand sich keine Hindernifs; ja lange Strekken sind so eben, daſs sie *keiner* Schleuse bedurften. Erst von *Utica* an hat der Bau wieder Schwierigkeiten gehabt, und auch hier nur an einigen Stellen, wo der *Mohawk* bedeutendere Stromschnellen hatte; besonders ist das bei dem letzten Cataract, den *Cohoes*, der Fall gewesen. Dieser Punct,

---

in den vom *Alleghany*gebirge nach Nord zum *Ontario* herablaufenden Abhangsthälern lägen. Diese Ansicht ist aus einer höchst oberflächlichen Betrachtung der Landcharte geflossen, wie denn überhaupt das Bestreben *Milbert's*, einen *Alex. von Humboldt spielen* zu wollen, ein sehr mifsliches Unternehmen ist.

*) Viele Charten (so die von *Hassel* edirte, von *Carey* und *Lea* herausgegebene) zeichnen diesen doppelten Weg, wie die Commission von 1817 ihn vorschlug; aber es existirt blofs der nördliche.

der 27 Schleusen nöthig gemacht hat, war mit dem bei *Lockport* der wichtigste; beide zusammen brauchten fast die Hälfte aller Schleusen allein.

Was für eine Wichtigkeit diese grofse Unternehmung für den Verkehr von *Newyork* haben müsse, bedarf zwar nach den obigen Auseinandersetzungen kaum noch einer Erwähnung. Es sey jedoch erlaubt, hier noch einige Bemerkungen hinzuzufügen, welche dazu dienen sollen, den Werth des Canales für *Newyork* noch bestimmter in's Licht zu setzen.

Es ist eine bekannte und eine eben nicht schwer zu erklärende Erscheinung, dafs der Haupthandel der Vereinigten Staaten seit der Entstehung dieses Republikenbundes seine Bahn sehr geändert, und, die alten Emporien meist verlassend, sich neuen zugewandt hat. So lange England der organische Mittelpunct jener ausgedehnten Colonien war, mufsten die am bequemsten gelegenen Seestädte, wie *Charlestown*, *Norfolk*, besonders aber *Boston*, Emporien erster Gröfse werden. Die Aufhebung jenes Abhängigkeitsverhältnisses von England hatte tiefere Folgen (wenn gleich unmittelbar wenig in die Augen fallend), als man gewöhnlich anzunehmen geneigt ist. Was den Handel betraf, so hoben sich, während die ältern Handelsstädte zum Theil fast stehen blieben, andere auf eine so rasche Weise, wie man kein ähnliches Beispiel in der Geschichte kennt, und *Newyork* vor allen, dann *Philadelphia*, *Baltimore*, später *Neworleans*, wurden zum Theil selbst Mittelpuncte des Welthandels. Bedeutenden Antheil an dieser grofsen Veränderung hatte die Ausdehnung des An-

baues über die westlichen Gegenden bis zum *Missisippi* hin, was man früher sehr bezeichnend *the back country* nannte, und die Schwierigkeiten, welche bis in das zweite Jahrzehend dieses Jahrhunderts sowohl die Politik als die Natur der Beschiffung des *Missisippi*, als des natürlichen Canals, der das Innere Nordamerica's mit den übrigen Theilen der Welt in Verbindung setzt, entgegenstellten, bewirkten einen desto lebhafteren Verkehr der Ohioländer mit *den* östlichen Seestädten, die ihnen am bequemsten lagen, ein Verkehr, durch welchen diese Städte bald die älteren Handelsplätze der Union überflügeln konnten.

Aber dieser Verbindung legte die Natur mancherlei Hindernisse in den Weg. Das Gebirgsland der *Alleghany*, ob es gleich weder hoch, noch sehr beschwerlich zu übersteigen ist, hat doch durch seine Breite und die Menge der in grofser Einförmigkeit parallel herabziehenden Bergketten seine Schwierigkeiten; ja diese werden in den unteren Theilen des Gebirgslandes so bedeutend, dafs südlich vom *Potowmack* noch jetzt fast so gut als keine Verbindung zwischen der Küste und dem *Ohio*thale besteht. Hierzu kam, dafs *Jefferson's* kluge Politik durch den Kauf *Louisiana's* von *Napoleon* (1803 im April) dem inneren Nordamerica den freien Ausweg in den Ocean eröffnete, und die Schwierigkeiten, welche die reifsende Strömung des *Missisippi* der Beschiffung dieses Stromes entgegensetzte, durch die Einführung der Dampfboote glücklich beseitigt wurden. Alles diefs bedrohte die östlichen Seestädte mit dem Verlust ihres vorzüglichsten Verkehrs, und machte es dringend noth-

wendig, Mittel zu erfinden, um den nur zu wahrscheinlichen Nachtheilen zuvorzukommen. Diese Mittel hat der Handelsstadt *Newyork* der grofse Canal verschafft, der die Küste unmittelbar mit dem *Eriesee* in Verbindung setzt, aus welchem die Communication mit dem *Alleghany* über die Stadt *Erie*, mit dem *Muskingum* über *Cuyahoga* und noch weiterhin mit andern Zuflüssen des *Ohio* sehr bequem ist. Diefs wird *Newyork* den Vorrang, den es schon vor den übrigen Handelsstädten der östlichen Küste hat, auf immer sichern, und *Philadelphia's* Handel wird, trotz den ungeheuern Anstrengungen, welche die Pennsylvanier in den letzten Jahren, angefeuert durch das Beispiel *Newyork's*, gemacht haben, den *Delaware* mit dem *Ohio* bei *Pittsburgh* in Verbindung zu setzen, niemals die Ausdehnung des Verkehrs von *Newyork* erlangen. Ueberhaupt wird in künftigen Zeiten nur eine Handelsstadt der Vereinigten Staaten, welcher ihre Lage freilich unschätzbare und durch menschliche Anstrengungen nicht zu erreichende Vortheile darbietet, das in vieler Hinsicht *Calcutta* so ähnliche *Neworleans*, mit *Newyork* rivalisiren, vielleicht selbst es übertreffen können.

Endlich bietet auch die Geschichte dieser grofsen Unternehmung einen interessanten Beleg dafür an, wie viel menschliche Beharrlichkeit und ernstes Ringen nach einem vorgesetzten Zwecke vermag. Wir verbinden hiermit die Beleuchtung einer in neuester Zeit von einem vornehmen Reisenden, dem Prinzen *Bernhard* von Weimar, aufgestellten Ansicht, die jedem, der nicht tiefer in das Wesen jener Republiken einzudringen Ge-

legenheit hatte, nicht unwahrscheinlich erscheinen mag; dafs nämlich dem Baue des Canals politische Absichten zum Grunde gelegen hätten, indem die eine der beiden politischen Partheien, in welche das Volk der Vereinigten Staaten seit lange zerfällt, die Föderalisten (deren Centralisationsplänen allerdings die Union einen grofsen Theil ihrer trefflichen Anstalten verdankt), diese Unternehmung vorgeschlagen und rasch vollführt hätte, um durch den Glanz derselben das Volk, dessen Masse dort so gut wie überall geleitet wird, zu blenden, und für andere Pläne empfänglicher zu machen. Ob diese Ansicht auf tieferen Beobachtungen beruhe, ersieht man freilich nicht; sie scheint uns jedoch dem Prinzen *Bernhard* eher in Nordamerica mitgetheilt zu seyn, und verdankt alsdann vielleicht ihre Entstehung dem übermäfsigen Eifer eines excentrischen Republicaners, der ihr dadurch Wahrscheinlichkeit zu geben vermochte, dafs *Clinton*, ein Haupt der Föderalisten, an der Spitze der Unternehmung stand. Dafs die letzten entschiedenen Einflufs darauf gehabt haben, kann man nicht läugnen; doch wird eine kurze Uebersicht der Geschichte des Canalbaues die Grundlosigkeit jener Ansicht darthun, und ganz andere Resultate geben.

Welche Wichtigkeit schon unter der Colonialverwaltung die Strafse über die Portage des *Woodcreek* hatte, ist bereits erwähnt worden, so wie, dafs bald nach dem Befreiungskrieg der Plan, durch einen Canal den *Mohawk* und *Ontario* zu verbinden, gefafst wurde. Dieses Project ward jedoch erst später realisirt, und konnte auch bei dem

gänzlichen Mangel an Cultur in jenen Gegenden, so wie bei dem von den Engländern deutlich genug an den Tag gelegten Plane, durch widerrechtliche Vorbehaltung einzelner fester Posten an den Seen die Americaner von diesen gänzlich abzuschneiden, sogleich nicht ausgeführt werden. Als aber die Engländer die Gränzen der Vereinigten Staaten geräumt hatten, war ihre Macht auf dem *Ontario* doch so drohend, und die Gefahren bei der Beschiffung des See's und des *Niagara*flusses so bedeutend, dafs man bald auf den Gedanken gerieth, den *Erie* unmittelbar mit den östlichen Theilen der Colonie in Verbindung zu setzen. 1798 ward eine Compagnie deſshalb mit ausgedehnten Vollmachten errichtet (zu einer Zeit, da es die politischen Partheien in ihrer jetzigen Form noch gar nicht gab); sie sah jedoch wohl ein, wie lächerlich es seyn würde, einen Canal durch ein unbebautes und fast noch unbewohntes Land führen zu wollen, und gab deſshalb selbst *den* Plan auf, auf welchen sie sich Anfangs beschränkt hatte, nämlich einen Canal um den *Niagara*fall zu graben, der auch nur den Verkehr der Engländer begünstigen konnte. Die Compagnie lösete sich allmälig von selbst auf, und ihre Pläne wurden vergessen. Aber während des ersten Jahrzehends dieses Jahrhunderts füllten sich die westlichen Gegenden bis zum *Erie* sehr rasch mit Bewohnern, und mit dem überhandnehmenden Anbau gewann man bald eine genauere Kenntnifs der Länder vom *Ontario* südlich. Dieſs bewog einige der achtungswerthesten Bürger von *Newyork*, darunter hauptsächlich den Gouverneur des Staates, *de Witt Clin-*

ton, einen Mann, dessen Verdienste um die Union, und um *Newyork* ganz besonders, selbst von seinen heftigsten Gegnern vollkommen anerkannt sind *), den fast vergessenen Plan wieder aufzunehmen. Obgleich die Zeit dem Unternehmen sehr ungünstig war, denn die Einwohner der Vereinigten Staaten waren im höchsten Grade durch den leicht vorherzusehenden Ausbruch des Englischen Krieges beunruhigt, liefs *Clinton* dennoch in der Repräsentantenkammer von *Newyork* auf den günstigen Bericht eines deſshalb niedergesetzten Comite ein Gesetz vorschlagen, das nach manchen Schwierigkeiten auch 1811 durchging, und die Errichtung einer eignen Commission für den Bau eines grofsen Westcanals verordnete; zugleich forderte man auch die übrigen Staaten und den Congrefs zur Theilnahme auf. Die ausgezeichnetsten Männer der Union zollten dem kühnen Unternehmen den vollsten Beifall, die öffentliche Meinung sprach sich allgemein dafür aus, und besonders faſste die Repräsentantenkammer von *Newyork*, so sehr sie auch anfangs dagegen eingenommen war, bald so vielen Eifer dafür, dafs sie selbst eine Anleihe von 5 Millionen Dollars zu machen beschlofs. Allein bald gerieth alles in Stocken. Der Congrefs verwarf alle Unterstützung unter dem eben so nichtigen, als unconstitutionellen Vorwande, dafs ja *Newyork* allein den Vortheil davon

*) Dieser höchst achtungswerthe Mann starb den 10ten Februar 1828, fast in Dürftigkeit. Die Legislatur von *Newyork* legte seinethalben öffentlich Trauer an, und sorgte für den Unterhalt seiner Familie.

ziehe; der Krieg zog so sehr alle Aufmerksamkeit auf sich, und erforderte solche Anstrengungen, daſs 1814 die Repräsentantenkammer selbst den Vorschlag einer Anleihe zurücknahm. Dennoch verlor *Clinton* den Muth nicht. Als Privatmann, denn es war der democratischen Parthei gelungen, seinem Gegner *Tompkins* die Würde eines Gouverneurs zu verschaffen, errichtete er 1815 eine Compagnie, deren Zweck die Beförderung jenes Planes seyn sollte. Auf ihren Betrieb kam die Sache in der Repräsentantenkammer wieder zur Sprache; selbst *Tompkins*, ein eifriger Democrat und *Clinton's* vornehmster Gegner, rieth den Repräsentanten aufrichtig auf's Dringendste zur Annahme des Plans, und als eine neue Commission einen günstigen Bericht abgestattet hatte, wurde auf den Vorschlag *Clinton's*, der indessen wieder zur Würde eines Gouverneur erhoben war, 1817 auf's Neue eine Anleihe von 5 Millionen Dollars bewilligt, und noch in demselben Jahre begann am 4ten Juli bei *Rom* am *Mohawk* der Bau. In 8½ Jahre war das Ganze fertig, und den 26. Octbr. 1825 ging das erste Schiff (*the Chief Seneca*) aus *Buffaloe* ab, das nach einer Fahrt von 10 Tagen, von einer zahlreichen Volksmenge jubelnd empfangen, in *Newyork* einlief *).

*) Die Fahrt auf dem *Lorenz* ist weit schwieriger und länger, Vom *Niagara* am *Ontario* bis *Kingston* braucht man bei gutem Winde 1 — 2 Tage (bei conträrem Winde ist die Fahrt oft Wochen lang unmöglich), von *Kingston* bis *Montreal* wenigstens 4, von da bis *Quebek* nie unter 5, und *Quebek* liegt vom Meere noch an 100 geogr. Meilen entfernt.

Die Kosten für den ganzen Bau (mit Einschluſs der für den Canal zwischen *Whitehall* und dem *Hudson*, dessen Bau zu gleicher Zeit und von derselben Commission geleitet worden ist), betrugen am Ende 1824 10,120,645 Dollars, also für den groſsen Westcanal allein wahrscheinlich etwas über 9 Millionen Dollars. Hiervon schuldete der Staat, dessen Anleihen bisher bloſs auf Canalbauten verwandt sind, am Ende des vorigen Jahres 7,032,013 Dollars, und zahlte dafür 387,035 Dollars Zinsen. Die Einnahme betrug:

1824 350,761 Doll., (als nur erst ein Theil des Canals benutzt wurde),
1825 etwa 589,000 Doll.
1826 687,796 Doll.
1828 1,613,593 — wovon der reine Ertrag 945,500 Doll. (jedoch mit dem *Champlain*canal).

Das schuldige Capital ist von 1827 bis 1829 bereits um 812,757 Doll., die zu zahlenden Zinsen um 40,638 Doll. vermindert worden. Man kann wohl, ohne sehr zu fehlen, für die folgenden Jahre einen reinen Ueberschuſs von 1 Mill. Doll. jährlich annehmen, so daſs 1840 wahrscheinlich das ganze Capital abbezahlt ist. Dann gewährt der Canal dem Staate ein Einkommen, das seine (jetzigen) jährlichen Bedürfnisse um das Vierfache übersteigt, und leicht möchte sich der Welt das unerhörte Schauspiel darbieten, daſs ein Staat von vielleicht 3 Millionen Einwohnern ohne die mindesten Abgaben bloſs durch die Einkünfte eines Canales besteht, der seinen Bürgern, was den Handel und

en Ackerbau des Landes betrifft, zugleich die unberechenbarsten Vortheile sichert.

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

7.

Topographie und Statistik von Lübeck und dem mit Hamburg gemeinschaftlichen Amte Bergedorf. Ein Beitrag zur topographisch-statistisch-historisch-politischen Beschreibung der freien Hansestadt Lübeck und dem Landgebiete derselben. Unter Mitwirkung mehrerer Gelehrten herausgegeben von H. L. und C. G. Behrens. Erster Theil enthaltend die Topographie und Theile der Statistik von Lübeck und dem Amte Bergedorf. Lübeck. 1829. 309. *in gr.* 8. 1 *Rthlr.* 10 *Gr.*

Seit der kurzen Beschreibung der freien Hansestadt ***Lübeck***, die 1814 bei *Michelsen* zu *Lübeck* von einem Ungenannten erschien und zunächst für Reisende und Fremde bestimmt war, daher auch nur eine sehr oberflächliche Beschreibung des Gebietes mittheilte, fehlte es an einem Werke, das den gegenwärtigen Zustand dieser wichtigen Stadt des nördlichen Deutschland's auf eine den gerechten Anforderungen der jetzt so sehr fortgeschrittenen Wissenschaften der Geographie und Statistik entsprechende Weise darstellte.

Um so angenehmer wird also dem geographischen Publicum die Erscheinung einer Schrift seyn, deren Zweck es ist, eine neue Topographie und Statistik *Lübeck's* sammt seinem Gebiete zu geben. Rec. nahm

schon mit einem günstigen Vorurtheile das Buch zur Hand, als er in der Vorrede desselben las, dafs es der thätigen Mitwirkung mehrerer namentlich aufgeführter Gelehrten und noch vieler anderer nicht namhaft gemachter sachkundiger Männer sein Daseyn verdanke, die solche Abschnitte desselben bearbeiteten, mit deren Gegenstande sie am innigsten vertraut waren. Wirklich fand sich auch Rec., bei näherer Untersuchung, in seiner vorgefafsten Meinung nicht getäuscht, sondern sieht durch diese Schrift die Deutsche Literatur mit einer schätzbaren Specialtopographie bereichert.

Vorliegender erster Theil zerfällt in vier Abschnitte, davon der erste überschrieben ist: *Allgemeine Uebersicht.* Das Gebiet ist nicht arrondirt, sondern aus 11 verschiedenen Theilen zusammengesetzt, mit Einschlufs des gemeinschaftlichen Amtes *Bergedorf.* Es enthält ohne das letztere Amt (das $1\frac{4}{5}$ Q.Meilen grofs ist), $5\frac{1}{2}$ Q.Meilen ($3\frac{1}{16}$ der zusammenhängende Theil und den Rest die Enclaven) mit den Städten *Lübeck* und *Travemünde*, 21 Höfen, 11 Gehöften und 52 Dörfern. Ganz genau beträgt das Areal (ohne *Bergedorf*) 12,913,706 Q.Ruthen (126 Lübeck Q.Ruthen = 1 Calenberger Morgen), davon kommen:

	Q.Ruthen.
auf Baustellen und Gärten	434,007
— Ackerland	7,525,036
— Wiesen	1,110,275
— Moor	132,641
— uncultivirte Striche und Waiden . . .	334,453
— Gewässer	1,355 250
— Knicke, Busch und Wege	701,216
— Holzung	1,320,828

Der *zweite Abschnitt*, *Topographische Beiträge* überschrieben, enthält in alphabetischer Ordnung die Namen und Beschreibung der Ortschaften, Flüsse, des Gebietes, davon wir Folgendes herausheben. Der *Dassower See* ist eigentlich nur eine Bucht (*Wyk*) der *Trave*, im N.O. von *Lübeck*, gränzt gegen Norden, Osten und Süden an *Mecklenburg*; gegen Westen hängt er durch eine 200 Ruthen breite Oeffnung mit der *Trave* zusammen. Er ist Stadt-

eigenthum und hat ein Areal von 317,090 Q.Ruthen. In demselben liegt die kleine Insel *Buchhorst* von 2,160 Q. Ruthen, welche als Ackerland benutzt und von der Stadt in Pacht gegeben wird. Die Tiefe des Sees, dessen Wasser salzig ist, und in welchen bei *Dassow* die *Stöpenitz* sich ergiefst, wechselt zwischen 5 und 12 Fufs. — Die Stadt *Lübeck* (der *Marienthurm*) liegt nach Prof. *Schumacher* unter 53° 52′ 10″ N. Br. und 28° 20′ 48″ O. L. von *Ferro*. Mitten durch die Stadt zieht sich nach dem gröfseren Durchmesser von S nach N. ein Rücken, der zum Theil 58 Fufs höher als der Wasserspiegel der *Trave* ist. Dieser gröfsere Durchmesser hat 337 Ruthen oder 5,392 Fufs Länge. Der Umfang innerhalb der Mauer beträgt 900 Ruthen — über $\frac{1}{2}$ geographische Meile — und der Flächeninhalt 53,771 Q.Ruthen. *Lübeck* zählt jetzt, nach einer obrigkeitlich angestellten Zählung 3,284 Häuser mit Einschlufs von 64 Speichern und 71 unbewohnten Häusern, 1,375 Buden oder Wohnungen in den Gängen, Thorwegen und Höfen, 160 Buden in den Armenhöfen und Armengängen, in Allem 1,537 Buden und 89 Wohnkeller. 1814 zählte die Stadt 23,667 Einw., gegenwärtig 25,600. Sie hat noch 7 lutherische Kirchen, 1 Kirche für die reformirte und eine Capelle für die katholische Gemeinde, aufserdem noch vor den Thoren 2 lutherische Kirchen. — Der *Ratzeburger See*, gröfstentheils vom Herzogthum Lauenburg und Fürstenthum Ratzeburg, im Osten nur auf einer kleinen Strecke von den Feldmarken der Lübeckschen Dörfer *Utecht* und *Schattin* umschlossen. Areal, ungefähr eine Million Q.Ruthen. Im O. und W. sind die Ufer steil und hoch. Die Tiefe wechselt zwischen 60 und 108 Fufs. Durch die *Wakenitz* hängt er mit der *Trave* zusammen. *Lübeck* hat keine Hoheit über den See, wohl aber das Fischfangsrecht auf dem nördlichen Theile desselben. *Lübeck* und *Ratzeburg* befahren den See gemeinschaftlich. — Die *Stecknitz* ist ein schiffbar gemachter Flufs (Canal), entsteht aus dem *Möllnschen* See und fällt bei dem Dorfe *Genin*, südlich von *Lübeck*, in die *Trave*. Er ist hier $14\frac{1}{2}$ Fufs niedriger als die *Elbe* bei *Lauenburg*. Seine Länge beträgt 9,155 Ruthen = $5\frac{3}{4}$ Meilen und die Normalbreite 50 Fufs. Nur in den Bassins der Schleusen

ist die Tiefe beträchtlich, übrigens fast überall zu durchwaten, wenn nicht gerade eine Canalstrecke zur Durchschiffung mit Wasser angefüllt ist. Durch den gegrabenen Canal (*Delvenaugraben*) und die schiffbar gemachte *Delvenau* hat er Gemeinschaft mit der *Elbe*. Die ganze Länge der *Stecknitz* mit dem *Delvenau*graben und der *Delvenau* bis *Lauenburg* beträgt etwas über 9½ Meilen. Sie wird von 90 *Stecknitz*schiffen befahren, wozu *Lübeck* allein das Recht hat, mit der Restriction, dafs Lauenburgische Schiffer zwischen den Städten *Lauenburg* und *Mölln* fahren dürfen. Von *Lübeck* nach *Lauenburg* werden gegenwärtig jährlich auf dem *Stecknitz*canale etwa 4.000 Last Kaufmannsgüter versendet, und 700 von dort zurückgebracht. Die Fahrt von *Lübeck* nach *Lauenburg* und umgekehrt dauert, nachdem die Jahreszeit ist, 14 bis 21 Tage. *Lübeck* steht die Hoheit und das Fischfangsrecht über die *Stecknitz* zu und es hat die Unterhaltungskosten der *Stecknitz* allein, diejenigen der *Delvenau* und des Grabens aber zur Hälfte mit *Lauenburg* zu tragen. — Das Flufsgebiet der *Trave* ist 40 Q Meilen grofs. Der ganze Lauf derselben beträgt 14 Meilen. Bei dem Dorfe *Reeck* tritt sie in das Lübecksche Gebiet und bleibt von hier, bei einer Länge von 5¼ Meilen bis zur Mündung ununterbrochen in demselben. Diese Oberfläche beträgt 726,994 Q.Ruthen. Die Normalbreite von *Oldesloe* bis *Lübeck* ist 6 Ruthen (96 Fufs). Hinter der *Herrenfähre*, ¾ Meilen von *Lübeck*, ist die Breite sehr verschieden; bald macht der Flufs tiefe Einschnitte in's Land (Wyken genannt, deren einer der *Dassower* See ist), bald engt er sich zusammen. Die Tiefe ist ebenfalls sehr verschieden, und wechselt zwischen *Oldesloe* und *Travemünde*, von 9 bis 48 Fufs. Von jener Stadt bis *Lübeck* ist sie nur für flache Schiffe fahrbar, von hier aber bis zur Mündung für Seeschiffe, die nicht über 10 Fufs tief gehen. — Das Städtchen *Travemünde*, unter 53° 57′ 25″ N. Br. und 28° 31′ 34″ O. L. (nach *Schuhmacher*) hat jetzt 1,104 Einw., 207 Häuser und 265 Haushaltungen, und ist auf der Landseite mit einem Walle von 4 Bastionen und nassem Graben umgeben. Der Leuchtthurm ist 110 Fufs hoch. Das dasige Seebad ist sehr besucht.

Der *III. Abschnitt. Statistische Beiträge*, bietet folgendes vorzüglich Aushebenswerthe dar. Die Bevölkerung des ganzen Lübeckschen Gebietes (das Amt *Bergedorf* ausgeschlossen) betrug 1815 35,932 Seelen, davon lebten 23,667 in der Stadt *Lübeck* und 12,265 auf dem Lande. 1828 betrug die Bevölkerung 39,958 als 25,600 in der Stadt und 14,358 auf dem Lande. — Hinsichtlich seiner Bestandtheile läfst sich das Ackerland in drei Hauptclassen bringen, in schweren ($\frac{1}{3}$), mittleren ($\frac{2}{3}$) und leichten ($\frac{1}{3}$). Boden der ersten Art findet man besonders in den Holsteinschen und Lauenburgschen Enclaven, in einem Theile des Travemünder Winkels und zerstreut im Gebiete, innerhalb der Landwehr. Die Koppelwirthschaft ist allgemein eingeführt und die Bewirthschaftung geschieht wie in Holstein gröfstentheils in 9 Koppeln oder Schlägen, welche durch lebendige Hecken (Knicke) und Gräben befriedigt sind. An Vieh sind vorhanden 2,642 Pferde, 7,678 Kühe, 8,439 Schaafe (worunter kaum 2,000 veredelte), und 3,706 Schweine (nämlich nach der Schlachtzeit, vor derselben kann man wohl 6,000 annehmen). — An Fabriken sind jetzt in und vor *Lübeck*: 4 Amidamfabriken mit einer jährlichen Production von 500,000 Pfd., 8 Essigbrauereien, 8 Hut- und 3 Kartenfabriken, 2 Knochenschwärzefabriken, 1 Talglichter- und 1 Wachslichterfabrik, 4 Fabriken von musicalischen Instrumenten mit starkem Absatz in's Ausland, 2 Papiermühlen, 5 Seifenfabriken, die jährlich 7,500 Tonnen grüne Seife produciren, 16 Tabacksfabriken, die jährlich eine halbe Million Pfund Taback liefern, 2 Chocolade- 2 Gold- und Silberfabriken, 1 Siegellackfabrik, 1 Wollenmanufactur, 1 Zukkerraffinerie, 4 Leimsiedereien. Die Bierbrauerei giebt an reinem Ertrage 60,000 und die Branntweinbrennerei 40,000 Mark. Die Lederfabrication ernährt 50 Familien und der Werth ihrer Production steigt auf 200,000 Mark. Die 3 Oelfabriken beschäftigen 20 Familien. Zur Metallfabrication gehören 22 Goldschmiede, 1 Kupferhammer, 6 Kupferschmiede und 1 Rollbleifabrik. Von der Wollen- und Leingarnfabrication ernähren sich gegen 100 Familien und die Verfertigung von Seeschiffen beschäftigt 80 Familien. — Vom Handel *Lübeck's*, das noch immer unter al-

len Städten Deutschland's an der Ostsee der erste und wichtigste Haven ist, wird vieles Interessante mitgetheilt, das wir jedoch übergehen müssen, um nicht zu ausführlich in unserer Anzeige zu werden. *Lübeck* besitzt 72 eigene Seeschiffe, davon der gröfste Theil nur die Ostsee, namentlich die Russischen Häven besucht, ein geringer Theil die Nordsee und wenige Schiffe das Atlantische Meer. — Die Staatseinnahme wird auf 730,000 Mark angegeben, und die Staatsschuld betrug am Ende des Jahres 1824 noch über $6\frac{1}{2}$ Millionen Mark.

Der IV. Abschnitt beschreibt das *Amt Bergedorf*, von welchem zuerst eine allgemeine Uebersicht, dann die topographischen und statistischen Details angegeben werden. Auch aus diesem Abschnitte wollen wir dem Leser Einiges mittheilen. Das Amt *Bergedorf*, welches *Lübeck* mit *Hamburg* gemeinschaftlich besitzt, besteht aus der Stadt *Bergedorf*, dem Dorfe *Geesthacht* und den *Vierlanden* (von den vier Landschaften: *Curslack*, *Altengamm*, *Neuengamm* und *Kirchwärder* also benannt). Die Vierlande liegen bei gewöhnlichem Wasserstande fast im Niveau mit dem Spiegel der *Elbe*, bei Fluthen unter demselben. Ueberraschend ist der Anblick dieser von der *grossen*, *Gose*- und *Doven-Elbe* umflutheten fruchtbaren Marschländer. Von unzähligen Graben, zur Ableitung der Gewässer durchschnitten, welche überall mit Bäumen oder Gebüschen umpflanzt sind, von Deichen zur Abwehr der Fluthen umgeben, bieten sie durch ihre freundlichen Kirchen, Wohnungen und Obstbaumgruppen im Allgemeinen vielfache Abwechselungen und überraschende Parthien dar, und stellen sich als ein Bild der Ordnung, des regsamen Fleifses und des Ueberflusses dar. Fruchtreiche Kornfelder, Wiesen vom üppigsten Graswuchs wechseln mit Gemüse-, Obst- und Blumengärten, mit Himbeer- und Erdbeerfeldern. In der Blüthenzeit des Frühlings erscheint dieser grofse Garten, in seiner Art schwerlich übertroffen, in dem lieblichsten Reiz, in der herrlichsten Pracht der Natur. Die Unterhaltung der Deiche, womit die Vierlande eingefafst und durchschnitten sind, ist sehr kostspielig. Alle an einander fortlaufende Deiche sind zu *einer* Zeit angelegt. Die Länge der Elbdeiche (Aufsendeiche) beträgt $4,651\frac{1}{2}$ Ruthen, diejenige der Binnendeiche (Deiche an der

Gosen- und *Doven-Elbe* und an der *Brookwetterung*) 11,312½ Ruthen; die Länge aller Deiche 10 Meilen. — Die Bevölkerung des Amts *Bergedorf* betrug 1824 10,113 Seelen, davon kommen auf die Stadt *Bergedorf* 2,151, auf das Dorf *Geesthacht* 994 und 6,968 auf die Vierlande, nämlich auf *Neuengamm* 1,601, *Curslack* 1,068, *Altengamm* 1,207 und *Kirchwärder* 3,092. Auf der Q.Meile leben also im Amte Bergedorf 6,742 Seelen.

Die Wohnhäuser in den Vierlanden liegen gröfstentheils am Fufse und längs der Deiche zerstreut oder auch in Obstgärten und Gebüsche versteckt, nur in der Nähe der Kirchen findet man sie mehr vereint. Sie zeugen sowohl in ihrem Aeufsern als Innern von der Wohlhabenheit, dem Ordnungssinn und dem originellen Geschmacke ihrer Bewohner. Insbesondere stellen sie sich durch den buntfarbigen Oelanstrich des Holzwerks, durch die vielfach angebrachten Sinn- und Sittensprüche, durch die spiegelhellen Glasscheiben, durch die mit Aprikosen, Pfirsichen oder andern feinen Obstsorten umpflanzten oder mit Weinstöcken umrankten Wände dem Auge freundlich dar. Dem freundlichen Aeufsern entspricht auch das Innere disser Häuser; eine beinahe Holländische Reinlichkeit herrscht fast überall; die mit Holzwerk zum Theil auch mit buntfarbigen und glasurten Holländischen Klinkern getäfelten Wände der Stuben, prangen mit frommen Sprüchen, mit Blumen und Thieren, selbst das hölzerne Hausgeräth ist häufig reich und nicht ohne Geschmack verziert. Dieser Geschmack der Vierländer für Schnitzwerk, bunte Malerei und Vergoldung zeigt sich nicht blofs an ihrer Wohnung; sondern man findet auch selten einen Stuhlwagen oder Ever (die gewöhnlichen Fahrzeuge auf der untern *Elbe*) ohne irgend eine Verzierung dieser Art.

Den Bewohnern der Vierlande ist Betriebsamkeit angeboren; aber nicht allein auf den Landbau beschränkt sich diese, sie weifs selbst aus vielfachen Gegenständen des Handels und der Industrie Gewinn und Reichthum zu erzielen; sie gehören zu den unternehmendsten und gewandtesten Handelsleuten. Die Weiber und Mädchen sind besonders als geschickte Gemüse-, Blumen- und Obsthändlerinnen bekannt. Land- und Gartenbau, so wie

Viehzucht stehen auf einer sehr hohen Stufe der Cultur; vielleicht im ganzen nördlichen Deutschland nirgends auf einer höheren. Jährlich liefert der Ackerbau 300,000 Scheffel Getraide aller Art. Bei dem Gemüsebau ist es allgemeiner Zweck, zwei Aerndten zu erhalten. Die erste besteht in grünen Erbsen und Kartoffeln. Die erstern, schon im Januar in Stuben erzogen, werden im Februar und März in's Freie verlegt; die Kartoffeln werden in Körben an den Decken der Wohnzimmer aufgehängt und dort zum Keimen gezwungen und hernach mit sorgfältiger Schonung der Keime in's Land verpflanzt. Die zweite Aerndte besteht aus Kohlrüben, Kohl, Kartoffeln, Runkelrüben und andern Rüben. Der Gemüsebau wird vorzüglich in *Kirchwärder*, die Blumenzucht in *Neuengamm* betrieben; auch hat dieses die meisten Obstbäume; man findet hier Höfe, die deren mehr als 1,000 besitzen. Hier werden alle Arten Kern- und Steinobst gewonnen; mancher Landmann verkauft jährlich wohl 20 bis 30,000 Pfund Kirschen. Erdbeeren (jährlich für 50 bis 60,000 Mark nach *Hamburg* verkauft, wovon *Kirchwärder* den gröfseren Theil liefert), Himbeeren, aromatische Kräuter und dergl. sind im Ueberflusse vorhanden; Spargel wird wenig gezogen.

Die Einkünfte des Amts *Bergedorf* betragen, nach Abzug der Administrations- und anderer Kosten, an reinem Ueberschufs, jährlich ungefähr 32,000 Mark, welche zu gleichen Theilen in die Staatscassen beider Städte fliefsen.

Rec. sieht mit Verlangen der Fortsetzung dieser Schrift entgegen.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

21.

Ueber die Abstammung der Japanesen *)

hatte Hr. *Dr. Pf. Fr. v. Siebold* (den jetzt aus seiner Gefangenschaft entlassenen und sammt seinen Sammlungen am 23. Jan. in *Batavia* angelangt war, daher diesen Herbst

*) Ein am 6. Jul. 1829 der vorgelesene Bericht aus dem *Nouveau Journal Asiatique.*

in Europa zu erwarten ist) der Asiatischen Gesellschaft zu *Paris* übersendet, worüber in einer der Sitzungen dieser Gesellschaft im vorigen Jahr verhandelt worden ist.

Die von frühern Schriftstellern geäufserten Meinungen haben Hrn. *v. S.* Veranlassung gegeben, folgende vier Fragen zu stellen.

1. Stammen die Japaner von den Chinesen ab?

2. Stammen sie von einem der, Tartaren genannten Völker ab?

3. Sind sie aus einer Mischung mehrerer Asiatischen Nationen hervorgegangen?

4) Sind sie die ursprünglichen Einwohner des Landes?

Eine oberflächliche Vergleichung der physischen Eigenschaften der Japaner und Chinesen, ihrer politischen und bürgerlichen Einrichtungen und selbst mehrere historische Züge konnten zu dem Glauben führen, dafs die Japaner von den Chinesen abstammen. Indefs, obgleich gründliche Nachforschungen darthun, dafs die Civilisation von China nach Japan gekommen ist, so zeigt sich doch auch zugleich deutlich, dafs eine ursprüngliche Verschiedenheit zwischen den Bewohnern dieser beiden Länder obwaltet; diese Verschiedenheit zeigt sich noch deutlicher durch die Verschiedenheit ihrer Sprachen, welche nichts mit einander gemein haben, obgleich die Japanische eine grofse Zahl Chinesischer Ausdrücke angenommen hat, wofür sie jedoch auch ihre eigenen Worte hat.

In Beziehung auf die Frage, ob die Japaner von einem Tartarenstamme abstammten? so glaubt Hr. *v. Siebold* durch die Vergleichung der Sprachen der Mandschuh, der Bewohner von *Corea* und der *Aïno* oder Kurileninseln mit den Japanern darthun zu können, dafs eine deutliche Verwandtschaft zwischen allen diesen Völkern stattfinde, und dafs also Japan wahrscheinlich von dem Asiatischen Continente seine Bevölkerung erhalten habe, welche nachher durch Colonien von China und Corea, welche sich mit ihnen vermischten, civilisirt worden ist. Um diese Annahme zu unterstützen, theilt Hr. *v. S.* zuerst einige grammatikalische Bemerkungen über die erwähnten Sprachen mit, dann ein Verzeichnifs von etwa neunzig Wörtern, wo das Japanische mit dem Coreischen und Kurilischen ver-

glichen ist, und wo er dann die Chinesischen Wörter so beifügt, wie die Chinesen, die nach *Nangasaki* handeln, sie aussprechen, und so wie die Aussprache bei den Japanern ist.

Nach diesen linguistischen Untersuchungen giebt Hr. *v. S.* eine Nachricht über die Bewohner der Kurilischen Inseln und der *Jezo-*, *Tarakaï* oder *Karafto*-Inseln, welche in Europa sehr unpassend *Sakhalian* heifst. Er hat eine kurze Beschreibung der Küste des Festlandes der Tartarei beigefügt, welche diesen Inseln gegenüberliegt, und von den Einwohnern *Sandan* und von den Japanern östliches *Tattan* genannt wird. Die Lebensweise der Curiler ist durch *Krusenstern*, *Golownin* und andere Russen ziemlich bekannt, aber die Bemerkungen über *Sandan*, welche Hr. *v. Siebold* mittheilt, sind völlig neu.

Das Innere von *Sandan* ist wenig bevölkert; aber die zahlreichen Wohnungen am Ufer des *Mankoo* bezeugen das Wohlbefinden des Volkes, welches sie inne hat. In den Flecken in der Nähe der Mündung des Flusses nähert sich die Lebensweise sehr der der *Aïno* von *Tarakaï*, während in den weiter oben am Flusse gelegenen, Sitten und Gebräuche der Bewohner mehr denen der Mandschu nahe kommen.

Die *Sandan* bedienen sich bei ihren Reisen auf dem *Mankoo* und über die Seen des Landes tragbarer Bedachungen, welche *Karia* heifsen und von Baumrinde gemacht sind. Sie stellen sie über ihren Kähnen auf, oder auf dem Lande, um darunter die Nacht hinzubringen. An den Ufern des untern *Amur* findet ein lebhafter Handel statt, sowohl mit den *Mandschu*, als mit den Stämmen, welche der Reisende *Orotzko*, *Smerenkour* *), *Siroun-aïno*, *Sandan*, *Kordetske*, *Kiaky*, *Kara*, *Idaa* und *Kissen* nennt. Jagd und Fischfang sind die Hauptbeschäftigungen der Bewohner von *Sandan*; sie geben sich wenig mit Ackerbau ab. Sie vertauschen die Häute der von ihnen gefangenen Thiere gegen Reis und Hirse, welche die Mandschu ihnen zu Wasser auf dem *Mankoo* zu führen. Die *Sandan*

*) *Smeren-kour* ist der Kurilische Name der *Aïno*, welche den nördlichen Theil von *Tarakaï* oder *Karafto* bewohnen.

sind ein wenig civilisirtes Volk. Sie haben keine Schriftzeichen; aber sie wissen eine Art von Topfwaare zu verfertigen, welche dem Porcellan nahe kommt. Was ihren Glauben und religiösen Gebräuche anlangt, so sind es fast dieselben wie die der *Aïno* von *Karafto*. Der Japanische Reisende erzählt, dafs, als er in einem Kahn auf dem *Mankoo* zurückkehrte, er einen auf der rechten Seite des Flusses gelegenen Berg sah, auf welchem zwei grofse Steine von gelber Farbe aufrecht standen. Die Landleute sagten ihm, dafs es alte Grabsteine seyen. Die Schiffer des Kahns werfen bei'm Vorbeifahren Reis, Hirse und andere Frucht in den Flufs als eine Art Opfer, und sagen, mit gefalteten Händen und gegen die Monumente gewendet, Gebete her.

Bei den *Sandan*, wie auch bei den *Aïno*, sind mehrere Familien unter einem Oberhaupte, Namens *Hasata* oder *Kasinata*, vereinigt. Sonst wurden diese Häupter von dem Volk erwählt; jetzt werden sie von dem Mandschu ernannt. Der Handel auf dem *Mankoo* ist in den Händen der Chinesischen Regierung, welche von einem Theile des Sandan als Oberherrschaft anerkannt wird. Die Gränzen des Chinesischen Reichs sind auf der Insel *Tarakaï* oder *Karafto* mit Pfählen bezeichnet.

Die Einwohner des *Sandan* gleichen in den Gesichtszügen den Coreanern; ihre Waffen, ihre von Ochsenhorn verfertigten Bogen, ihre Pfeile und Lanzen sind denen dieses Volkes sehr ähnlich. Sie kleiden sich beinahe wie die *Aïno* von *Karafto*, und lassen ihre Haare um den Kopf herabfallen; einige, aber nur eine kleine Zahl, flechten sie wie die Mandschu. Aufser dem Ertrag der Jagd und des Fischfangs essen die Bewohner des *Sandan* viel Milch und Ochsenfleisch. Die Beschreibung, welche *Toknaï* von dem Stamme *Orotzko* oder *Orotzko-sin* macht, so wie die Portraits einiger Personen, die er gezeichnet hat, stimmt völlig mit der überein, welche *La Perouse* von den Bewohnern der *Castries*-Bai giebt, die dieser Seefahrer *Orotchys* nennt: man kann annehmen, dafs es dasselbe Volk ist.

Hr. *v. Siebold* vermuthet, dafs die Ureinwohner von Japan wohl aus *Sandan* abstammen möchten, weil sie, wie

jene, den Steinen am Ufer opfern, indem sie vorbeifahren. Diese Hypothese scheint nicht sehr glücklich, denn sonst findet sich nichts, was an die Japaner erinnerte. Einige geringfügige Aehnlichkeit einiger religiösen Gebräuche findet sich bei mehrern wilden oder wenig civilisirten Völkern; allein sie reicht nicht hin, um eine Verwandtschaft zwischen den Stämmen darzuthun, bei welchen man sie bemerkt. Die wenigen Wörter der *Sandan*-Sprache, welche Hr *v. S.* hat sammeln können, bezeugen vielmehr, dafs diefs Idiom ein Dialect der Tungusensprache ist, die sich dem Mandschu sehr nähert.

Die Frage: *ob die Japaner aus einer Mischung mehrerer asiatischen Nationen hervorgegangen seyn möchte*, wird von dem Verf. in allgemeinen Ausdrücken bejahend beantwortet. Er findet die Veranlassung zu dieser Vermischung in der Berührung, welche von den ältesten Zeiten an bis auf *Taïko* († 1598) mit den fremden Nationen, namentlich den Chinesen und Coreanern, statt gehabt hat. Er fügt hinzu, dafs man Ursache habe zu glauben, dafs die Inseln *Lieou khieou* gröfstentheils von den Japanern bevölkert seyen; eben so, dafs mehrere andere Inseln des grofsen Oceans aus Japan eine Vermehrung ihrer Bevölkerung erhalten haben. Hr. *v. Siebold* bemerkt, dafs diese letzte Behauptung nicht auffallen dürfe, da er selbst Beweise einer offenbaren Verbindung zwischen den Japanern und den alten Bewohnern Peru's und Neu-Granada's gesammelt habe. Diese Beweise bestehen nur aus der Vergleichung der Japanischen Zahlennamen mit den Zahlennamen der *Muyscas* oder *Moscas*, welche vormals in dem nördlichen Theile Südamerica's zwischen *Maracaibo* und dem *Rio de la Hacha* lebten. In dieser Vergleichung hat sich der Verf. die Freiheit genommen, die *Muyscas*-Wörter, die er aus *Humboldt's Vues des Cordillères* genommen, etwas zu verändern.

Wenn Hr. *v. S.* die Nachrichten über die Sprache der *Muyscas* hätte kennen können, welche Hr. Prof. *Vater* in *Adelung's Mithridates* eingerückt hat, so würde er sich überzeugt haben, dafs diefs Idiom mit der Japanischen auch keine gröfsere Aehnlichkeit in Beziehung auf das Grammatikalische hat, und es ist anzunehmen, dafs er ver-

laſst werden wird, folgende Stelle seiner Untersuchung
vieler Hinsicht zu modificiren. „Hätte man so nicht
das Kettenglied aufgefunden, welches, auf der einen Seite
die Japaner mit den Tartarischen Nationen des nördlichen Theils des östlichen Asiatischen Archipels und des Continents dieses Welttheils verbindet, und welches auf der andern Seite die Bewohner der neuen Welt denen der alten zu nähern scheint?"

Hr. *v. Humboldt* hat in seinen *Vues des Cordillères* (Pl. XLIV. Nr. 4) die hieroglyphischen Zeichen abgebildet, deren sich die *Muyscas* bedienten, um die zehn ersten Tage des Monats und die zwanzigsten zu bezeichnen. Hr. *S.* erzählt, dafs die Japaner in diesen Zeichen einige Aehnlichkeit mit denen gefunden hätten, deren sie sich bedienen. Wer aber die Japanischen Sylbenverschiedenheiten und die ideenausdrückenden Zeichen der Chinesen kennt, deren man sich ebenfalls in Japan bedient, wird finden, dafs diese Aehnlichkeit nur durch eine Illusion hervorgebracht wird, die der verglichen werden könnte, welche ein von fern gesehenes Armenisches Buch für Deutsch hielte. Diese Illusion verschwindet alsobald, wenn man diese Zeichen sorgfältiger vergleicht und wenn man ihre Bedeutung kennt.

Die vierte und letzte Frage: *Sind die Japaner Ureinwohner ihres Landes?* übergeht Hr. *v. Siebold* mit Stillschweigen, weil er glaubt, durch das Vorhergehende sie verneinend gelöset zu haben. Wenn man aber Ureinwohner annimmt, wenn man diesen Namen dem Volke giebt, welches ein Land seit den entferntesten Zeiten oder bis zu der Epoche der ersten vorhandenen historischen Nachricht besessen hatte, und wenn die Sprache dieses Volks keine Aehnlichkeit mit der einer andern Nation darbietet, dann stimmt alles zusammen, um die Japaner für *Ureinwohner* zu nehmen, weil sie durchaus keine Aehnlichkeit mit den Kurilen, den Coreanern und den Mandschu oder Tungusen zeigen, welche die nächsten Nationen des Japanischen Archipels sind. Wir wissen überdem durch die Geschichte, dafs diese *Ureinwohner* durch chinesische Colonien civilisirt sind und dafs sie später aus China einen Zuwachs von Civilisation erhalten haben und dann

die Buddha-Religion, die ihnen von *Corea* kam. (Journal d'Odessa, Nr. 31 und 32, 16/26 April.)

22.

Höhen der wichtigsten Berge in Neapel.

Namen	Lage	Höhe in Metern	Höhe in Toisen
Monte Corno	Abruzzo ulteriore	2,918	1,497
— Amaro	— citeriore	1,630	circa 1,350
— Majella	ebendaselbst	2,440	circa 1,240
— Miletto	sul Matese bei Piedimonte d'Alife	2,057	1,055
— Pollino, vetta di Dolce dorme	Calabria	2,156	1,106
— Cocuzzo	— bei Cosenza	1,712	878
— Sirino	Basilicata	1,828	931
— Meta	Terra di Lavoro an der Gränze der contado di Molise	2,218	1,138
— Sant'Angelo	bei Castellamare (Mittel von vier Messungen)	1,440	739
— Somma	bei Neapel	1,123	576
— Vesuvio	der Crater nach dem letzten Ausbruch	1,185	608

(*Tenore Cenno di Geografia fisica e botanica del Reyno di Napoli. N.* 1827. 8.

23.

Statistische Notizen über China.

China (im engern Sinne) ist gegenwärtig in 18 Provinzen eingetheilt, von denen jede unter besonderer Verwaltung steht:

1) die Provinz *Tschi-li* mit der Hauptstadt *Pecking*. Sie gränzt im Norden an die Mongolei, von der sie durch die grofse Mauer getrennt ist. Sie zerfällt in

18 Departements und zählt eine Bevölkerung von 3,504 038 Einwohnern.

2 und 3) Die Provinzen *Kiang-su* und *Ngan-hoei*, welche zusammen das alte *Kiang-nan* bilden. Die Hauptstadt der ersten dieser Provinzen ist *Nan-king*, die der zweiten *Ngan-king-fu*. Sie zerfallen in 24 Departements mit 30,405,258 Einwohnern.

4) Die Provinz *Kiang-si*. Hauptstadt *Nan-tschang-fu*. Bevölkerung 5,922,000 Einwohner.

5) Provinz *Tsche-kiang* mit 12 Departements. Hauptstadt *Hang-tscheu-fu*. Bevölkerung 18,975,099 Einwohner.

6) Provinz *Fu-kian* mit 12 Departements. Hauptstadt *Fu-tscheu-fu*. Bevölkerung 1,684,528 Einw.

7) Provinz *Hu-pe* mit 12 Departements. Hauptstadt *Wu-tschang-fu*. Bevölkerung 24,604,369 Einw.

8) Provinz *Hu-nan* mit 12 Departements. Hauptstadt *Tschang-scha-fu*. Bevölkerung 9,098,010 Einw.

9) Provinz *Ho-nan* mit 14 Departements. Hauptstadt *Chai-fung-fu*. Bevölkerung 2,662,969 Einw.

10) Provinz *Schan-tung* mit 12 Departements. Hauptstadt *Tsi-nan-fu*. Bevölkerung 25,447,633 Einw.

11) Provinz *Schan-si* mit 19 Departements. Hauptstadt *Thai-güan-fu*. Bevölkerung 1,850,816 Einw.

12) Provinz *Schen-si* mit 12 Departements. Hauptstadt *Si-ugan-fu*. Bevölkerung 257,704 Einw.

13) Provinz *Kan-su* mit 15 Departements. Hauptstadt *Lan-tscheu-fu*. Bevölkerung 340,086 Einw.

14) Provinz *Szü-tsche-nan* mit 20 Departements. Hauptstadt *Tsching-tu-fu*. Bevölkerung 7,789,782 Einwohner.

15) Provinz *Kuang-tung* mit 13 Departements. Hauptstadt *Kung-tung-fu*. Bevölkerung 1,491,271 Einw.

16) Provinz *Kuang-si* mit 13 Departements. Hauptstadt *Kuei-lin-fu*. Bevölkerung 2,569,518 Einw.

17) Provinz *Yün-nan* mit 21 Departements. Hauptstadt *Yün-nan-fu*. Bevölkerung 2,255,459 Einw.

18) Provinz *Kuei-tscheu* mit 14 Departements. Hauptstadt *Kuei-yang-fu*. Bevölkerung 2,941,391 Einwohner.

Die Bevölkerung dieser 18 Provinzen, wie sie sich nach der im Jahre 1790 erschienenen neuen Ausgabe der Kaiserl. Geographie findet, beläuft sich also auf 142,326,734 Einw. Zu dieser Zahl mufs man hinzufügen 12,000,000, als die Bevölkerung der dem Scepter des Kaisers unterworfenen nicht-Chinesischen Länder; ferner die Truppen zu Land und zu See mit 906,000 Mann und 7,552 Officieren, so wie 9,611 Civilbeamte; so dafs die Bevölkerung des Reichs nach dem Census des angeführten Jahres 155,249,897 Einwohner ausweis't.

Bedenkt man aber, dafs die Einwohnerzahl seit der Eroberung China's durch die Mantschu, im Jahr 1644, sich vervierfacht hat, so ist höchst wahrscheinlich, dafs sie in den letzten 40 Jahren noch beträchtlich gestiegen ist.

NOVELLISTIK.

Deutschland.

28) *Population von Hohenzollern-Siegmaringen*
bestand am letzten Decbr. 1828 in 41,712 Seelen
und — — — 1829 — 41,805 —
hat sich somit in einem Jahre um 93 Seelen vermehrt. — Nimmt man den Flächeninhalt des Fürstenthums auf 16 Q.Meilen an, so giebt das auf die Q.Meile 2,613 Einw.

29) *Die Zahl der Studirenden in Tübingen*
im Sommer 1830 ist 852. *I.* Theologie Studirende von der protestantischen Confession: 1) Würtemberger: *a.* im Königl. Seminar 91, *b.* in der Stadt 93. 2) Ausländer 14; zusammen 198. *II.* Theologie Studirende der katholischen Confession: 1) Würtemberger: *a.* im Königl. Wilhelmsstift 104, *b.* in der Stadt 17. 2) Ausländer: 50; zusammen 171. *III.* Jüdische Theologie Studirende: 1. *IV.* Rechtswissenschaft Studirende: 1) Würtemberger: 93. 2) Ausländer: 6; zusammen 99. *V.* Medicin und höhere Chirurgie Studirende: 1) Würtemberger: 95. 2) Ausländer: 15; höhere

Chirurgie 6, Pharmacie 14, niedern Chirurgie 42; zusammen 172. *VI.* Philosophie Studirende: 1) Würtemberger: *a*, im Königl. protestantischen Seminar 85, *b*, im Königl. Wilhelmsstift 63, *c*. in der Stadt 10. 2) Ausländer: 4; zusammen 162. *VII.* Cameral-Wissenschaft Studirende: 1) Würtemberger: 44. 2) Ausländer: 5; zusammen 49.

Frankreich.

30) *Aus- und Einfuhr.*

Kriegs- u. Friedensjahre		*Perioden.*	*Einfuhr.*	*Ausfuhr.*
5	Friede	1716 bis 1720	65,079,000	106,216,000
12	—	1721 — 1732	80,198,000	116,765,000
3	Krieg	1733 — 1735	76,600,000	124,465,000
4	Friede	1736 — 1739	102,035,000	143,441,000
9	Krieg	1740 — 1748	112,805,000	192,334,000
7	Friede	1749 — 1755	155,555,000	257,205,000
8	Krieg	1756 — 1763	133,778,000	210,899,000
13	Friede	1764 — 1776	165,164,000	309,245,000
7	Krieg	1777 — 1783	207,536,000	259,782,000
3	Friede	1784 — 1786	301,727,000	354,423,000
3	—	1787 — 1789	615,301,566	450,967,100
5	Krieg	1797 — 1801	350,805,074	271,369,996
1	Friede	1802	492,692,856	339,120,607
13	Krieg	1803 — 1815	411,486,456	384,759,443
		Restauration. 1816	310,706,409	617,925,194
		1817	451,498,766	447,833,761
		1818	469,255,946	603,760,998
		1819	396,844,774	504,631,923
		1820	473,012,159	593,145,249
		1821	520,753,262	581,458,665
		1822	612,140,466	441,637,685
14	Friede	1823	562,359,670	497,252,537
		1824	699,143,705	523,733,741
		1825	785,139,489	802,311,662
		1826	738,205,663	735,150,920
		1827	634,673,246	633,873,207
		1828	815,778,396	638,494,196
		1829	764,828,678	652,455,610

Diese Tafel umfafst eine Periode von 114 Jahren, wovon aber 8 Jahre von 1790 bis 1797 abgerechnet werden müssen, für welche keine authentischen Documente haben aufgefunden werden können. Die Tabelle begreift also eigentlich nur 106 Jahre.

Während dieser Periode betrug die Ausf. 11,993.318,494 Fr.
die Einf. 10 207,123,681 —

Die Ausfuhr übertrifft also die Einfuhr um 1,786.194,817 Fr.

Aus dieser Berechnung erhellt, dafs der jährl. Durchschnittsüberschufs der Ausfuhr über Einfuhr 16,850,994 Fr. beträgt.

A s i e n.

31) *Ueber die fremden Colonien in Neu-Reufsen, besonders im Gouvernement Cherson*

geben Russische Blätter eine statistische Uebersicht, woraus wir Folgendes mittheilen: — 1) *Liebenthal* mit seinem Bezirk hat 10 Ansiedelungen und eine Bevölkerung von 5814 Seelen. Sie bilden zusammen 1129 Familien, von denen sich 968 mit dem Ackerbau und 161 mit verschiedenen Handwerken beschäftigen. Sie haben 3 Kirchen, 5 Bethäuser, 10 Schulen, 11 Gemeinde-Anpflanzungen, 6 Oelmühlen, 42 Windmühlen und 10 Weberstühle. Ihr Viehstand betrug 3541 Pferde, 5142 Stück Hornvieh und 6787 Schaafe, unter denen 909 Merinos-Schaafe. An Obst- und Forstbäumen besafsen sie in dem erwähnten Jahre in den Gemeinde-Anpflanzungen 7173, und in Privat-Anpflanzungen 181,846. — 2) *Kutchurgan* mit seinem Bezirk hat in 6 Ortschaften 3334 Einwohner. Sie bilden zusammen 496 Familien, von denen sich 438 mit dem Feldbau und 58 mit verschiedenen Handwerken beschäftigen. Die Colonisten haben 2 Kirchen, 1 Bethaus, 6 Schulen, 12 Gemeinde-Anpflanzungen, 2 Oelmühlen, 20 Windmühlen, 5 Weberstühle; ferner 1592 Pferde, 3133 Stück Hornvieh und 4605 Schaafe; an Obst- und Forstbäumen in den Gemeinde-Anpflanzungen 16,015, in Privat-Anpflanzungen 54.388. — 3) *Glücksthal* mit seinem Gebiet hat 3247 Einwohner. Sie leben in 4 Ortschaften und bilden 419 Familien. Von diesen sind 384 Ackerbauer und 116 Handwerker. Sie haben 1 Kirche, 1 Bethaus, 4 Schulen, 4 Gemeinde-Anpflanzungen, 6 Oelmühlen, 21 Windmühlen und 23 Weberstühle; ferner 1855 Pferde, 4601 Stück Hornvieh und 6322 Schaafe, unter welchen letztern auch 241 Stück Merinosschaafe. — 4) *Beresansk* mit seinem Bezirk hat 13 Ansiedelungen und eine Bevölkerung von

6129 Seelen. — 5) *Bujalik* mit seinem Bezirk hat vier Ansiedelungen mit einer Bevölkerung von 3570 Individuen. Diese bilden 487 Familien, die alle Ackerbau treiben. — 6) *Parkansk* mit seinem Bezirk zählt 2 Ansiedelungen und eine Bevölkerung von 1868 Individuen, die 293 Familien bilden, deren Hauptbeschäftigung der Ackerbau ist. — 7) Die Kolonie *Ternoffka* hat eine Bevölkerung von 764 Individuen; diese bilden 104 Familien, welche sämmtlich Ackerbau treiben. — 8) Die Colonie *Hoffnungsthal* zählt auf einem Flächenraum von 4035 Dessätinen Land 469 Bewohner; sie bilden 90 Familien; 64 davon bauen das Land, und 26 treiben verschiedene Handwerke. (Frankfurter Ober-Postamts-Zeitung Nro. 197).

Australien.

32) *Ueber Swan-River-Colonie*

ist jetzt ein Schreiben einer Colonistin bekannt geworden, worin zum erstenmal einige Nachrichten über die Eingebornen gegeben werden.

„Die *Eingeborenen* haben uns mehreremale besucht. Sie sind im Zustande völliger Nacktheit und von dunkler Kupferfarbe. Der Anführer jedes Haufens hat einen grofsen Haken durch die Nase gesteckt und ein Band von Federn um den Kopf. Meistens ist der Körper eingeölt. Von ihren Weibern haben wir nichts zu Gesicht bekommen. Die Eingebornen bringen ihre Kinder häufig mit; sie sind sehr höflich und unschädlich, dringen niemals in unsere Zelte ein, wo sie vermuthlich nicht gern gesehen seyn würden, ich z. B. möchte sie nicht in dem meinigen sehen; ich sende ihnen immer etwas zu essen und dann gehen sie ruhig fort. *Sie haben keine Wohnungen*, sondern ziehen von einem Ort zum andern und lassen ihre Kinder und Weiber in dem Holze hinter sich. Sie sind sehr leicht einzuschüchtern. Gestern waren etwa 20 Eingeborne bei uns; als sie ein Pferd und Karren auf sich zukommen sahen, liefen sie sämmtlich davon und schrieen auf die tollste Weise; es schien, dafs sie vorher nie etwas der Art gesehen hatten. Obgleich sie jetzt unschädlich zu seyn scheinen, so möchte ich doch nicht sicher seyn, dafs sie es immer seyn werden. (*Courier.*)

America.

33) *Bevölkerung der Nordamericanischen Freistaaten.*

Folgende Tabelle ist dem Congrefs von dem zu Untersuchung der Bevölkerungsliste beauftragten Comité überreicht worden.

Sie zeigt in Q. Meilen den Umfang jedes Staats oder Gebiets und der Population im Ganzen und auf die Q. Meile, wie man sie von der Zählung in diesem Jahr 1830 erwartet.

		Q.Meilen	Menschen auf d. Q.M.	Bevölkerung
1	Virginien . .	64,000	18	1,180,000
2	Missouri . .	61,000	2	130,000
3	Georgia . .	58,000	7	410,000
4	Illinois . . .	56,000	2½	130,000
5	Florida . .	54,000	1	40,000
6	Alabama . .	53,000	7	380,000
7	Louisiana . .	49,000	6	300,000
8	Mississippi . ..	46,323	3	130,000
9	Newyork . .	46,000	42	2,000,000
10	Arkansas . .	45,309	1	35,000
11	Pennsylvanien .	44,950	31	1,390,000
12	Nordcarolina .	41,800	16	720,000
13	Tennessee . .	41,300	14½	300,000
14	Kentucky . .	39,000	13½	650,000
15	Michigan . .	39,000	1	35,000
16	Ohio . . .	38,000	25½	1,000,000
17	Indiana . .	35,100	11½	40,000
18	Maine . . .	32,000	13	420,000
19	Südcarolina .	30,080	25½	600,000
20	Maryland . .	10,800	41	450,000
21	Vermont . .	10,212	27½	280,000
22	Newhampshire .	9,280	31	300,000
23	Massachusetts .	7,800	74	500,000
24	New Jersey . .	6,000	48	330,000
25	Connecticut .	4,674	62	290,000
26	Delaware . .	2,062	39	80,000
27	Rhode Island .	1,360	66	90,000
28	District Columbia	100	500	50,000

Man glaubt, dafs die Zählung in diesem Jahre im Ganzen 13,000,000 ergeben werde.
(*United States Courier.*) (*Journal de Frankfort.*)

BIBLIOGRAPHIE.

Travels in Poland, the Crimea and various Parts of the Turkish Empire, by the late James Webster Esq. London 1830. 2 Vols. m. K. Hierzu gehören gewissermaafsen auch *Illustrations of the Exodus; consisting of Six Views from Drawings taken on the Spot during a Journey through Arabia Petraea in the year* 1828. *By W. H. Newham Eq. and engraved on stone by J. D. Harding. London.* 1830. 4to.

(Den 7. Juli. 1830.) (*F.*)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes zehntes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

6.

Zur Statistik der Niederlande.

Das *Foreign Quarterly Review* No. X. theilt unter der Ueberschrift: „Gegenwärtige Lage des Königreichs der Niederlande" einen Artikel mit, der um so mehr Aufmerksamkeit verdient, als die Angaben desselben aus Quellen geschöpft sind, deren Authenticität man nicht bestreiten kann.

Da der Verf. es sich zum besondern Zwecke gemacht hat, eine Schilderung des moralischen Zustandes des Königreichs der Niederlande zu liefern, so läfst er seinen Betrachtungen über diesen Gegenstand mehrere Einzelnheiten in Bezug auf dessen Bevölkerung, Ackerbau, Fabriken und dessen Handel vorausgehen, die nicht ohne Interesse sind und die wir hier in kurzem Auszuge mittheilen wollen.

Man ist in der Regel darüber einverstanden, sagt der Verf., die Macht eines Staates nach dem Verhältnifs seiner Einwohner zum Umfange seines Gebietes, zu bestimmen; es ist eben so ausgemacht, dafs die Zunahme der Bevölkerung ein unzweideutiger Beweis für die Zunahme des Reichthums ist; und geht man von diesem Grundsatze aus, so lassen sich aus dem Grade des Wohlstandes, in welchem sich das Königreich der Niederlande befindet, die günstigsten Folgerungen ziehen. Der Flächeninhalt dieses Königreichs beträgt 6,198,137 Hectaren zu $2\frac{1}{2}$ Morgen, macht also beinahe den 115ten Theil von ganz Europa, den 9ten Theil von Frankreich und $\frac{2}{7}$ von Grofsbritannien aus. Die Bevölkerung, welche verhältnifsmäfsig gröfser, als diejenige von Frankreich, von Grofsbritannien und den meisten Europäischen Staaten ist, belief sich im Jahr 1826 auf 6,088,300 Seelen, was auf jeden Quadrat-Myriameter von 10,000 Hectaren 9,822 Einwohner, oder auf jede Hectare Einen Einwohner beträgt. Aus den in demselben Jahre in England und Frankreich bekannt gemachten statistischen Angaben ergiebt sich, dafs die Bevölkerung England's nur 6,930 Seelen und diejenige Frankreich's 5,900 Seelen auf den Quadratmyriameter beträgt.

Die Hülfsquellen der Niederlande können in 3 verschiedene Erwerbszweige getheilt werden, in Ackerbau, Fabriken und Handel.

Der Ackerbau hat sich in diesem Königreiche zu allen Zeiten, sowohl durch den Reichthum seiner Erzeugnisse, als durch die Mannichfaltigkeit derselben ausgezeichnet; und diese Mannichfaltig-

keit bemerkt man nicht allein im Allgemeinen, sondern auf jedem einzelnen Gute insbesondere. Zwei Scheffel Waizen Aussaat geben, z. B., 32 Scheffel Aerndte, während in England, bei der gröfsten Fruchtbarkeit des Bodens und bei dem Vorzug in den Arbeitsinstrumenten kaum 8- bis 10fach geärndtet wird. Die Aerndten der südlichen Provinzen übersteigen das Bedürfnifs der Einwohner um Vieles; da aber die nördlichen Provinzen zum gröfsten Theil mit Waide und Gärten bedeckt sind, so ist das Königreich der Niederlande häufig genöthigt, ausländisches Getraide einzuführen. Der Gesammtbetrag der Capitale, welche auf den Akkerbau verwendet sind, wird auf 10,395,680,000 Franks oder auf 433,153,333 Pfd. Sterling, und der jährl. Ertrag auf 400,761,333 Franks oder 16,698,390 Pfd. Ster. geschätzt.

Wenn der Ackerbau einen solchen Grad der Vollkommenheit, wie in den Niederlanden erlangt hat, so geht daraus gewöhnlich hervor, dafs die Manufacturen ebenfalls zu blühen beginnen, und indem dadurch die Bevölkerung der Städte und der Absatz der Bodenerzeugnisse vermehrt wird, erhält sowohl die Thätigkeit des äufseren als des inneren Handels eine doppelte Anregung. Die Holländische Regierung, welche auf alle mögliche Weise die Manufacturen ihres Volkes beschützt, hat, gleich den meisten andern Staaten Europa's, Zolltarife bekannt gemacht, welche in den Niederlanden übrigens bei weitem nicht so prohibitiv sind, wie bei den meisten Nachbarstaaten. Die für Manufacturthätigkeit angewendeten Capitale betragen in den Niederlanden 675 Millionen Franks oder 28,125,000

Pfd. Sterl. jährlich, und der dritte Theil dieser Summe drückt den Gewinn der Arbeiter und der Capitalisten aus. Man rechnet 90,000 Handwerker, deren Arbeitslohn, täglich zu 1½ Frank gerechnet, jährl. 40,300,000 Franks beträgt. Zieht man diese Summe vom 3ten Theile des angelegten Capitals ab, so kann man den reinen Gewinn der Manufacturisten auf 184 Millionen Franks schätzen.

Obgleich der Mangel officieller Documente uns aufser Stand setzt, vom Zustande des Handels der Niederlande mit derjenigen Genauigkeit, welche die Wichtigkeit der Sache verlangt, Rechenschaft zu geben, so glauben wir doch, dafs bei einem blühenden Ackerbau, bei blühenden Manufacturen und einer zahlreichen und wohlhabenden Bevölkerung der Binnenhandel nothwendig sehr lebhaft seyn müsse, wofür übrigens die grofse Menge von Landstrafsen und Canälen, mit welchen die Oberfläche des Königreichs durchschnitten ist, auf's Deutlichste spricht. Angenommen, dafs die zum Manufacturbetrieb angewendeten Capitale, die im Binnenhandel angelegten nicht um Vieles übersteigen können, so mufs der Gewinn dieses Erwerbszweiges jährlich 225 oder 230 Millionen Franks betragen.

Aus den officiellen, im Jahr 1827 bekannt gemachten Berichten ergiebt sich, dafs jährlich in die verschiedenen Häven der Niederlande gegen 10,000 Schiffe einlaufen. Schlägt man nun die Ladung eines jeden Schiffes nur ganz mäfsig zu 40,000 Franks an, so betragen die Capitale, welche durch den Seehandel allein in Circulation gesetzt werden, auf 400 Millionen Franks. Da der Handel, welchen die Niederlande mit Frankreich und

Deutschland zu Lande treiben, im Jahr 1824 auf 152,082,000 Franks geschätzt wurde, so könnte man den auswärtigen Handel im Allgemeinen auf 560 Millionen Franks anschlagen. Aus dieser Berechnung ergiebt sich, dafs die Producte des Ackerbaues und der Fischerei auf 51,095,166 Pfd. Sterl.; das Ergebnifs der Manufacturen und Bergwerke auf 28,125,000 Pfd. Sterl.; der Ertrag des Handels, sowohl des auswärtigen, als des binnenländischen auf 34,150,000 Pfd. Sterl. veranschlagt werden können, was eine Totalsumme von 113,370,166 Pfd. Sterl. giebt.

Nachdem wir uns bemüht haben, eine approximative Schilderung der Hülfsquellen dieses Königreichs zu geben, bleibt uns noch übrig, über den Zustand der Finanzen zu sprechen, und besonders über die Beiträge, welche die Nation für die Unterhaltung der Regierung und die Bedürfnisse des Landes im Allgemeinen bezahlt.

Das 10jährige Budget, welches im Jahr 1827 abgelaufen ist, macht es uns sehr leicht, diese Frage zu lösen. Es geht daraus hervor, dafs nach einem mittleren Durchschnitt jedes Individuum in den Niederlanden 14,78 Gulden zahlt, in Frankreich dagegen 14,78 Gulden und in England 44,31 Gulden.

Die Staatsausgaben betragen jährlich im Durchschnitte 98,106,820 Gulden. Die Landmacht steht zu den sämmtlichen Einwohnern im Verhältnifs wie 1 zu 142. Die Armee zählt folglich 42,000 kampffähige Männer; die Seemacht besteht aus 93 Schiffen mit 720 Kanonen und 4,314 Matrosen.

Nachdem der Verfasser obige einzelne Anga-

ben über die *materielle* Lage des Königreiches der Niederlande mitgetheilt hat, betrachtet er diese Macht aus dem moralischen Gesichtspuncte. Seine Reflexionen über diesen Gegenstand beziehen sich auf 3 verschiedene Puncte: 1) auf den öffentlichen Unterricht; 2) auf die Wohlthätigkeitsanstalten; 3) auf Verbrechen und auf Vergehen.

I. Wenn man nach den Erzeugnissen der Presse den Grad der Civilisation eines Staates beurtheilen darf, so gewährt uns das Königreich der Niederlande in dieser Beziehung einen höchst befriedigenden Anblick. Die Zahl der Papierbogen, welche blofs in Brüssel bedruckt werden, betrug im Jahr 1815 nur 4,650,000, ist aber im Jahr 1828 bis auf 12,600 000 gestiegen. Die periodische Presse ist nicht weniger fruchtbar. In den Niederlanden werden jährlich, ohne die gelehrten und wissenschaftlichen Journale zu rechnen, 21,900,000 Bogen gedruckt. Die Zahl derselben Blätter beträgt in England 25,684,000 Bogen und in Frankreich 26,420,000. Daraus geht denn hervor, dafs in den Niederlanden täglich 60,000 Bogen circuliren, 72,380 in Frankreich und 70,370 in England. In Holland kommt defshalb 1 Bogen auf 100 Personen, in Frankreich 1 Bogen auf 137 Personen und in England 1 Bogen auf 184 Personen.

Der Zustand des öffentlichen Unterrichts ist eben so befriedigend. Von 3,938 Gemeinden hatten im Jahr 1826 nur 684, also der 6te Theil, keine Schulen, während in Frankreich ⅞tel aller Gemeinden der Schulen entbehren. In letzterem Lande stellt sich das Verhältnifs der Kinder, welche die Schulen besuchen, zu den Bewohnern, wie

100 zu 2,019 dar; in den Niederlanden dagegen wie 100 zu 947.

Es mufs noch bemerkt werden, dafs die Erziehungsmittel in den nördlichen Provinzen weit zahlreicher, als in den südlichen sind. Die Provinz *Drenthe*, welche am wenigsten bevölkert ist, und wo die Bevölkerung am raschesten wächst, ist diejenige, wo die Schulen am besuchtesten sind.

Die Universitäten befinden sich gleichfalls im blühendsten Zustande, und man zählte im Jahr 1825 auf den 6 Universitäten des Königreichs 2,752 Studirende.

II. Nach den Anstalten, welche darauf berechnet sind, unter einer Nation die Wohlthaten der Civilisation zu verbreiten, kommen nothwendig die Institute, deren Zweck darauf hinausgeht, den Bedürfnissen der Unterthanen abzuhelfen und ihre Leiden zu erleichtern.

Da ein grofser Theil der Nation gewöhnlich bestimmt ist, das Opfer der Armuth und des Elends zu werden, so verlangen die Pflichten der Humanität, dafs der übrige Theil der Nation die Leiden des dürftigen Theiles lindert.

In England werden die Armen durch Taxen unterhalten, welche der Nation vor allen andern Steuern auferlegt sind. Statt aber dadurch das Betteln zu vermindern, wird gerade das Gegentheil bewirkt, nämlich die Zahl der Bettler vermehrt.

Die Armentaxen in England betragen für die ganze Nation 12 Schillinge auf den Kopf, während in den Niederlanden dieselben Taxen nur 3 Schillinge betragen, aber weit besser verwendet werden,

als in irgend einem andern Lande Europa's. Die Wohlthätigkeitsanstalten in den Niederlanden lassen sich in 3 Classen theilen; die erste Classe ist bestimmt, Hülfe zu gewähren; die zweite, die Zahl der Armen zu verringern, welchen die Hülfe bestimmt ist, und die dritte, die Dürftigkeit zu verhüten.

Zur ersten Classe dieser Institute gehören die Gesellschaften, deren Zweck darauf hinausgeht, die Armen in ihren Wohnungen zu unterstützen, ferner die Commissionen zur Vertheilung von Lebensmitteln, die Spitäler u. s. w.

Die zweite Classe begreift die Armenschulen, die Arbeitshäuser, die Bettleraufbewahrungsorte (*dépôts de mendicité*) und die Armencolonien. Es verdient bemerkt zu werden, dafs die Kinder, welche in den Armenschulen erzogen werden, in dem Verhältnifs von 1 zu 5 stehen, welcher Umstand zu beweisen scheint, dafs die dürftige Classe mehr, als jede andere an den Wohlthaten der Civilisation Theil nimmt, und dafs folglich die Lage der Armen sich in den Niederlanden merklich bessert.

Die Armencolonien sind unter allen Wohlthätigkeitsanstalten diejenigen, welche eine besondere Aufmerksamkeit verdienen. Die ersten Colonien wurden im Jahr 1818 zu *Frederiksoord* in der Provinz Drenthe angelegt, wo die Zahl der Colonisten zu Ende des Jahres 1828 7,614 betrug. Aehnliche Colonien, welche später in den südlichen Provinzen angelegt wurden, unterhielten schon im Jahr 1828 mehr als 1000 Arme.

Die Errichtung der Armencolonien ist sicherlich eine der wohlthätigsten Neuerungen, deren sich

unsere Zeit rühmen kann, die so fruchtbar an Verbesserungen aller Art ist. Sie gewähren dem Ueberschusse der Bevölkerung Subsistenzmittel und derselbe fällt nun nicht mehr dem Staate zur Last, sondern wird eine nützliche Volksclasse, indem er das zu seiner Ernährung bestimmte Land bebaut. Wir haben die Armencolonien in die zweite Classe der Wohlthätigkeitsanstalten gebracht, obschon sie eben so gut der dritten Classe angehören, welche die Bestimmung hat, Dürftigkeit zu verhüten. Zu dieser Classe mufs man nun die Sparcassen rechnen, von denen in den Niederlanden 50 bestehen, ferner die Leihhäuser, deren Zahl sich auf 124 beläuft.

III. Um den Grad der Moralität einer Nation zu bestimmen, mufs man vor Allem genau die Zahl der Verbrechen kennen, welche von ihr begangen werden, und dabei immer unterscheiden, zwischen den Verbrechen gegen Personen und zwischen Verbrechen gegen das Eigenthum. Die Erfahrung beweis't uns übrigens, dafs in jedem gut organisirten Lande die Gesetze, welche bestimmt sind, das Verbrechen zu verhüten, eine weit gröfsere Aufmerksamkeit verdienen, als diejenigen, welche die Strafe für's Verbrechen bestimmen, weil die Strafe allein eben so unzulänglich ist, die Zahl der Verbrechen zu vermindern, als die Armengesetze in England unzulänglich sind, die Zahl der Dürftigen zu verringern.

Die Furcht vor Strafe ist nicht das richtige Verhütungsmittel des Verbrechens, besonders wenn die Strafe so streng ist, dafs sie nur selten in Anwendung gebracht wird. Die grofse Schwierigkeit

liegt darin, das Mittel aufzufinden, im Menschen den Wunsch nach dem Guten stärker zu machen, als die Versuchung des Bösen.

Wir haben gesehen, dafs die Niederlande bei einer blühenden Gewerbthätigkeit, bei Erziehungsanstalten, bei eben so guten Anstalten zur Vertilgung des Bettelwesens mehr als irgend ein anderes Land die Keime in sich schliefsen, welche mit der Zeit nothwendig die Moralität einer Nation verbessern müssen. Officielle Documente beweisen uns dennoch aber, dafs die Zahl der Verbrechen, welche in diesem Lande begangen werden, nicht weniger grofs sey, als in den andern Ländern.

Die Zahl der Personen, welche im Laufe des Jahres 1821 vor die verschiedene Assisengerichten gestellt worden sind, betrug 1 von 4363, was fast dem Verhältnifs in Frankreich von 1 zu 4151 gleich kommt. Vergleicht man die Zahl der Verbrechen dieser beiden Länder, so mufs man, wie wir schon weiter oben bemerkt haben, zwischen den Verbrechen gegen Personen und zwischen den Verbrechen gegen das Eigenthum unterscheiden. Von 100 Angeschuldigten zählte man im Jahr 1826 in den Niederlanden 22, die wegen Verbrechen gegen Personen überführt worden waren, während die Zahl solcher Verbrecher in Frankreich 28 betrug. Die grofsen Verbrechen, wie z. B. Mord, Vergiftung u. s. w., stehen im Verhältnifs wie 1 zu 16; wenn man aber bedenkt, dafs sich die Bevölkerung der beiden Länder wie 1 zu 5 verhält, so geht daraus hervor, dafs die grofsen Verbrechen in Frankreich 3 mal zahlreicher sind, als in den Niederlanden. Es verdient bemerkt zu werden, dafs man im Jahr

1826 in Frankreich 14 Vatermorde und 26 Vergiftungen zählte, während in den Niederlanden im Laufe desselben Jahres weder das eine noch das andere dieser Verbrechen begangen worden ist.

Die Unterhaltung der Gefängnisse kostete im Jahr 1824 in den Niederlanden 2,500000 Franken; es kommen also auf jeden Einwohner von dieser Summe 41 Centimes. Diese Summe ist verhältnifsmäfsig gröfser, als in Frankreich, wo die Unterhaltung der Gefängnisse jährl. 11,000000 Franks, oder jedem Individuum 33 Centimes kostete.

Die Einzelnheiten, welche wir soeben mitgetheilt haben, müssen ausreichend seyn, um zu beweisen, dafs es wenig Nationen giebt, welche eine gröfsere Zahl von Elementen des Wohlstandes vereinigen, als das Königreich der Niederlande. Ein fruchtbarer und cultivirter Boden, reiche Eisen- und Steinkohlengruben, blühende Manufacturen, von denen mehrere mit den berühmtesten Fabriken des Auslandes siegreich wetteifern, ein ausgebreiteter Handel, eine Menge Capitale, welche auf die Anlegung von Strafsen, von Canälen und auf eine grofse Menge von Werken für den öffentlichen Nutzen verwendet werden, eine zahlreiche Bevölkerung, unter welcher der Wohlstand gleichförmiger, als in den meisten andern Ländern vertheilt ist, Erziehungsanstalten, deren Wohlthaten unter allen Classen der Nation sich fühlbar machen, gut verwaltete Wohlthätigkeitsanstalten, deren Zweck nicht allein darauf hinausgeht, Dürftige zu unterstützen, sondern auch die Dürftigkeit gänzlich zu vertilgen, und endlich eine mäfsige Nationalschuld, — sind die Symptome, welche einen seltenen Grad von Wohlstand

bekunden und dem Königreiche der Niederlande eine eben so glückliche als glänzende Existenz sichern.

CHARTEN — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

5.

Grofser topographischer Atlas des Königreich's Baiern. — Ein und funfzigstes bis sieben und funfzigstes Blatt. — München im Königl. Baierschen topographischen Büreau.

Indem wir das Vergnügen haben, unsern Lesern wiederum eine Anzeige einer neuen Lieferung dieses grofsen Atlasses mitzutheilen, der sowohl hinsichtlich seiner Anlage als speciellen Ausführung einen so hohen Rang unter allen ähnlichen Werken neuerer Zeit behauptet, glauben wir eine sich uns darbietende Gelegenheit *) nicht ungenützt vorübergehen lassen zu dürfen, unsern Lesern noch nachträglich mehrere interessante Notizen über die Entstehung und fernere Entwickelung dieses Musterwerkes mitzutheilen, welche sie in Stand setzen werden, den Gang, welchen dieses Werk während seiner Bearbeitung genommen, so wie die demselben zu Grunde gelegten Hülfsmittel umfassender zu überblik-

*) Diese Gelegenheit hat sich uns in einem Aufsatze: „Geschichtlichen Nachrichten über die ältere Topographie und die neuern Institute für Landesvermessungen in Baiern vom Oberlieutenant *Aulitschek* in den *Militärischen Mittheilungen* von *Xylander* u. *Kretzschmar*. *München* 1829. II. Band 3. Heft, dargeboten, welchen wir hier auszugsweise mittheilen.

ken, als es nach den in unserer Zeitschrift bisher gelieferten Nachrichten möglich gewesen ist.

Ueber die älteren Charten Baiern's sowohl, als über die von *Cassini* angefangene und fortgesetzte trigonometrische Vermessung, welche späterhin von dem so verdienten Obersten *Riedl* berichtigt u. fortgeführt worden, finden unsere Leser die nöthigen Nachrichten in dem 19. Bande unserer A. G. Ephem. S. 92. Diesen Arbeiten verdanken namentlich der bekannte *Riedel*sche Reiseatlas in $\frac{1}{100000}$ (A. G. Ephem. 18. u. 20. Bd.) und dessen Stromatlas, im Maafsstahe von $\frac{1}{21000}$ (A. G. Ephem. 21, 25. und 27. Bd.) ihr Entstehen. — Die Resultate einer im Jahre 1796 nach Eröffnung des Französischen Feldzuges am *Rhein*, durch den Oesterreichischen Generalstab vorgenommenen Revision der Charte von Baiern und einer weitern militärischen Aufnahme in Schwaben und am *Rhein*, welche bezweckten, die vorhandenen topographischen Materialien dieser Länder zu berichtigen, zu ergänzen und in Verbindung mit den Oesterreichischen Landesaufnahmen zu bringen, sind nicht öffentlich bekannt gemacht worden.

Als die Franzosen nach dem Rückzuge der Oesterreicher im Jahre 1800, Baiern besetzt hatten, so wurde von Seiten der republicanischen Regierung auf Antrag des General *Moreau* eine militärische Mappirung des Landes beschlossen, und die Ingenieur-Geographen *Bonne* u. *Henry* mit einer Abtheilung Ingenieurs zur Errichtung eines *Bureau topographique* nach *München* abgeordnet. Oberst v. *Riedl* vereinigte sich mit ihnen und versammelte die Baierischen Geometer zur gemeinschaftlichen Theilnahme. Die Mappirung wurde nach dem Maafsstabe von $\frac{1}{21000}$ unternommen, und um sie möglichst rasch zu betreiben, sogleich mit der Detailaufnahme begonnen; während die Bestimmung eines trigonometrischen Netzes unmittelbar nachfolgen sollte. Der Friedensschluss im folgenden Jahre sicherte nun die Ständigkeit dieses jungen Institutes, welches nun, von der Landesregierung kräftig unterstützt, die Mappirungsgeschäfte mit mehr Muse und nach einem reifern, umfassendern Plane fortsetzen konnte.

Vor Allem wurde zur Messung einer Grundlinie in der Ebene zwischen *München* und *Erding* geschritten, da die

Endpuncte der *Cassinischen* Basis längst spurlos verschwunden waren. Diese neue Grundlinie, bei welcher sowohl in mathematischer als physischer Hinsicht die gröfste Sorgfalt angewendet wurde, um sich eines vollkommenen Resultats zu versichern, hat die Länge von 21,653,8 Mètres, und ist so unverändert den neuern Landesvermessungen zum Grunde gelegt worden, wo sie sich bei einer spätern Controlirung auch vollkommen entsprechend gezeigt hat. — *Bonne* entwarf die Projection der Charte und die Schemen für die trigonometrischen Berechnungen. *Henry* unternahm die astronomischen Bestimmungen der Polhöhe von *München*, des mittleren Meridians durch den nördlichen *Frauenthurm* und des Azimuthes von *Aufkirchen*. — Auf diese *Daten* ist die Triangulirung gegründet und unter der Leitung des Oberstlieutenants *Bonne*, welcher das Hauptnetz persönlich bestimmte, von Französischen und Baierischen Ingenieurs ausgeführt worden. Oberst *v. Riedl* leitete indessen die Detailaufnahme der Baierischen Geometer. — Bald waren die geodätischen und trigonometrischen Arbeiten soweit vorgerückt, dafs einige Aufnahmsparthien zusammengesetzt werden konnten; hierbei zeigte sich jedoch hie und da die anfängliche Uebereilung der Detailmessung und die Nothwendigkeit eines gemessenern Vorschreitens und geregelten Ganges der geodätischen Arbeiten mit einer Auswahl der Individuen. Dieses veranlafste die erste provisorische Organisation und die Entstehung des jetzigen topographischen Bureaus, welchem Oberst *v. Riedl* als Director vorgesetzt ward. Später verordnete die Landesregierung, dafs die Resultate dieser Mappirung in Kupfer gestochen und unter dem Titel eines *topographischen Atlasses von Baiern*, öffentlich erscheinen sollten.

Von dem gröfsten Einflusse auf die Bearbeitung dieses grofsen Unternehmens war die bald darauf folgende Anordnung einer öconomischen Landesvermessung für das Grundsteuerkataster. Die Königl. Regierung genehmigte das Project des Hrn. Geheimenraths *v. Utzschneider* und verordnete den Zusammentritt einer Commission, welche sich über die Details dieser Vermessung berathen und die Einleitung dazu treffen sollte. Das Resultat derselben, so

wie der ersten Vermessungsversuche war der Beschluss: dass zur vollständigen Erreichung aller staatswirthschaftlichen Zwecke eine vollkommene Detailmessung aller Grund- und Eigenthumsgränzen nach den strengsten geometrischen Grundsätzen unternommen werden müsste, und der Aufnahmsmaafsstab auf $\frac{1}{5000}$ der wahren Gröfse bestimmt. — Nun folgte die wissenschaftliche Gründung eines entsprechenden Vermessungssystemes, wozu der Astronom, Herr Steuerrath *Soldner* den ersten Entwurf lieferte. Bei einer näheren Untersuchung der *Bonne*schen Triangulirung ergab sich, dass dort zwar alles geleistet war, was der Drang der Umstände bei minder geübten Hülfsarbeiten mit weniger vollkommenen Instrumenten gestattete und dass diese Arbeiten für ihren Zweck auch vollkommen genügen, als Grundlage einer Katastermmessung aber nicht entsprechen dürften. Es wurde daher beschlossen, eine neue Triangulirung vorzunehmen, die Grundlinie und das Azimuth von *Aufkirchen* aber unverändert zum Grunde zu legen. Eine besondere Instruction, welche gründlich und klar die aufgestellten Grundsätze der Triangulirung und Projection für die Katastercharte bezeichnete und mit prüfender Umsicht und scharfsinniger Beurtheilung überall die einfachsten Wege führte, ward entworfen und erscheint in jeder Beziehung als ein würdiges Document der Geodäsie unserer Zeit.

Im Jahr 1807 wurde bei *Nürnberg* von den Hrn. Steuerräthen *Schiegg* und *Lämle* mit einem von *Reichenbach* hiertu verfertigten Apparate eine neue Basis gemessen, welche von dem guten Stand der bis dahin vorgerückten trigonometrischen Arbeiten eine befriedigende Ueberzeugung gab. Der Hr. Steuerrath und Triangulirungscommissär *Soldner* entwarf die Instructionen seines Geschäftszweiges, bestimmte persönlich das sphärische Hauptnetz und in der Folge das neue Azimuth von *Altomünster* auf dem nördlichen Frauenthurm zu *München*. Eine dritte Grundlinie bestimmte Rath *Lämle* später in der Rheinprovinz bei *Speyer*, wo eine besondere Vermessungscommission zur Herstellung eines Steuercatasters gegründet wurde. Empfindliche Verluste erlitt die Anstalt durch *Schiegg's*, des Steuerraths *Bertrand* und des Director *Grüneberger's*

Tod, so wie durch den Austritt des Hrn. *v. Utzschneider* aus dem Staatsdienste (1814), welcher letztere den Ruhm mit sich nahm, diese, so wie manche andere dem Staate wichtige Anstalt in's Leben gerufen zu haben. Doch das Fundament der Anstalt war zu fest und die geodätischen Operationen hatten unter der Leitung der verdienstvollen Steuerräthe *Deffner* und *Lämle* mit einer Anzahl auserlesener und wohlgeübter Geometer den, ihren Principien getreuen, nuunterbrochenen Fortgang. Die Landfläche, welche am Schlusse der letzten Aufnahmsperiode gemessen war, umfafste bereits über 8,800 Sectionen und nahe an 850 Q. Meilen. Städte, Märkte oder gröfsere Orte, dann Flurbezirke und einzelne Grundstücke, wo ein kleines Detail der Messungsobjecte besteht, sind in 2,500theiligem Maafsstabe aufgenommen.

Das topographische Bureau setzte inzwischen seine Arbeiten ohne fremde Mitwirkung unter der Leitung des Veteranen, Director *v. Riedl* selbstständig fort; da die Französischen Ingenieurs *Bonne* und *Henry* Baiern verlassen hatten. Hofrath *Seiffer*, vormaliger Professor und Astronom zu Göttingeu, setzte nun die *Bonne*sche Triangulirung fort, während die Ingenieur-Geographen und Dessinateurs mit der topographischen Aufnahme, gegen 20 Kupferstecher aber mit dem Stiche des Atlas beschäftigt waren.

Die erste Erscheinung war der *Plan der Residenzstadt München* im Jahre 1806 im $\frac{1}{1000}$sten Maafsstabe, dann folgte die *Umgebung von München* in $\frac{1}{5000}$ und im Jahr 1812 erschienen die ersten Atlasblätter *München* und *Wolfratshausen* (siehe A. G. Ephem. 40. Bd. S. 208), welchem dann alle Jahre zwei bis drei Blätter folgten.

Wenn im Ganzen die Arbeiten minder rasch vorrückten, wie früher, so war doch der Gang derselben geregelter und die Resultate gleichförmiger. — Im Jahre 1809 starb Oberst *v. Riedl* und Hofrath *Seiffer* trat als Director an seine Stelle. Die Aufnahmen der Steuerkataster-Commission machten indessen in den nächst gelegenen Landgerichtsbezirken um *München* schnelle Fortschritte, und gaben zu Vergleichungen mit den topographischen Aufnahmen Anlafs, welche dem guten Einverständnisse der bei-

den Institute nicht zuträglich waren. Es läfst sich leicht ermessen, dafs die früheren Aufnahmen der topographischen Anstalt, wie selbige unter den angeführten Umständen begonnen hatten, nicht die Vollkommenheit der Katasterpläne erreichen konnten; von dieser Seite wäre jeder Vorwurf unbillig gewesen: gegründeter aber möchte der seyn, dafs man Mifsverständnissen Raum liefs, welche einem Zusammenwirken den beiden Anstalten und der daraus entspringenden Vortheilen entgegenstrebten. — Die Zeitumstände führten endlich eine Aenderung herbei, welche auf die topographische Anstalt noch zur rechten Zeit sehr günstig einwirkte.

In den Kriegsjahren 1814 und 1815 wurde zu *München* aus einigen Individuen des topographischen und Kataster-Bureaus ein kleines Officier-Corps von Ingenieur-Geographen bei'm Oberkommando der Reservearmee gebildet, welches unter der Leitung des Herrn Generallieutenants von *Raglovich*, topographische und statistische Materialien zum Behufe der Landesvertheidigung vorbereiten sollte. Die erste Arbeit dieser Ingenieurs war eine Militair-Charte von Süd-Deutschland in $\frac{1}{400000}$ theiligem Maafsstabe, welche die allgemeinen topographischen Verhältnisse darstellen, und insbesondere als Uebersicht jener Specialcharte dienen sollte, welche zuerst, von den Hauptflüssen und Gebirgsgegenden Baierns nach den Katastermaterialien im Maafsstabe von $\frac{1}{28000}$ bearbeitet werden sollte. Bis zum Friedensschlufse 1816 waren die Specialpläne zum Theil, die erwähnte Uebersichtscharte aber ganz vollendet, und die letztere wurde vom Hauptmann und Ingenieur-Geographen *von Coulon*, nach dessen Entwurfe dieselbe bearbeitet worden war, im Drucke herausgegeben (siehe A. G. Eph. I. Bd. S. 219, und Neue A. G. Eph. II Bd. S. 89.).

Nach Beendigung des Französischen Feldzuges wurde im Jahr 1816 das topographische Bureau mit dem Ingenieur-Bureau der Reservearmee vereinigt und dem Königlichen Kriegsministerium einverleibt. Hr. Generallieut. *v. Raglovich* übernahm die Leitung des Ganzen als Vorstand und dem erweiterten Wirkungskreise der Anstalt gemäfs wurden zwei Geschäftsabtheilungen — eine *topographische* und eine *literarische* — gebildet. Die erste

aus den Ingenieur-Geographen, Dessinateurs und einer Anzahl Officiere aus allen Waffengattungen bestehend, besorgte die Triangulirungs-, Mappirungs- und Zeichnungsgeschäfte; die zweite literarische Abtheilung beschäftigte sich mit der Sammlung und Bearbeitung aller descriptiven Materialien.

Der Hauptzweck der topographischen Abtheilung war nun die Fortsetzung des Atlas. Bisher war eine separirte Triangulirung und Mappirung ohne Rücksicht auf den jährlichen Vermessungsplan der Steuervermessungscommission fortgesetzt, und das vorhandene Katastermaterial wenig benutzt worden, obwohl sich kein besseres und creditirteres zur Grundlage einer topographischen Charte wünschen läfst. Die zweckmäfsigste Benutzung der Katasterpläne war daher der nächste Schritt der neuen Direction für die Vollkommenheit der entstehenden Atlasblätter. Manche in der Zeichnung vollendete und im Stiche vorgerückte Atlasblätter wurden neu bearbeitet, und überhaupt keine Opfer gescheuet, um überall die noch möglichen rückwirkenden Verbesserungen zu machen. —

Ein zweites Augenmerk des Vorstands war die Darstellung der Unebenheiten. Die schwankenden Grundsätze, welche über diesen Gegenstand herrschten, gaben ihn so ziemlich der Willkür und den individuellen Ansichten der Zeichner preis, und waren daher wenig geeignet, der Gleichförmigkeit und allgemeinen Verständlichkeit der Darstellung, so wie den Forderungen zu entsprechen, welchen mehr und mehr an die Bergzeichnung gemacht wurden. Die *Lehmann*'sche Zeichnungsmethode wollte diesen Mängeln abhelfen — allein mit dem mathematischen Zwange derselben vertrugen sich lange Zeit nicht die gewohnten Künstlerfreiheiten und malerischen Täuschungen, welche man sich ohne Anstrengung überlassen konnte. Die vielen Anfechtungen gegen diese Zeichnungsmethode konnten indefs die Ansichten des Hrn. Gen. Lieut. *v. Raglovich* nicht täuschen, so wie eingewurzelte Gewohnheiten eine angemessene Reform nicht zu hindern vermochten. Wenn die Ausführung der *Lehmann*'schen Zeichnungsmethode hinter dem Buchstaben der Theorie auch zurückbleibt, so kann man sich doch auf diesem constructiven Wege der

Wahrheit in dem Maafse nähern, als der Maafsstab die Zergliederung der Bergoberfläche gestattet, und die Bezeichnung der Flächenneigungen in gröfsern kenntlichen Verhältnissen entstehet. In jedem Falle ist damit gewonnen, dafs dieser Gegenstand auf bestimmte Grundsätze zurückgeführt, Gleichförmigkeit der Arbeiten erzweckt, und die dem Maafsstabe angemessene Forderung befriedigt werden kann. — In diesem Sinne und ohne weitere Verkünstelungen wurde die *Lehmann*'sche Zeichnungsmethode im Jahre 1817 im topographischen Bureau eingeführt, und eine Abtheilung Officiere für die Aufnahme und Zeichnung der Gebirge nach den gegebenen Vorschriften verwendet. Die wenigen Abweichungen derselben von der *Lehmann*'schen Theorie, z. B. die Steigerung der Böschungs-Gradation bis 60 Grade u. s. w., sind durch die Beschaffenheit der Südbaierischen Hochgebirge begründet, du ch Erfahrungen an die Hand gegeben, oder durch frühe e Consequenzen bedungen, von welchen man sich ohne störende Rückwirkung nicht mehr entfernen konnte. — In der Folge wurde auch das Triangulirungsgeschäft nach den Grundsätzen und im Benehmen mit der Königl. Steuerkatastercommission mit Rücksicht auf den jährlichen Operationsplan der beiden Institute vorgenommen. Die Primärtriangulirung oder die Vollendung des Hauptnetzes blieb der Katasteranstalt überlassen; das Secundärnetz hingegen wurde von den Trigonometern der beiden Institute für den beiderseitigen Zweck gemeinschaftlich bearbeitet. Die topographischen Detailaufnahmen sind später nicht mehr im $\frac{1}{28800}$ theiligen, sondern im $\frac{1}{28800}$ theiligen Maafsstabe unternommen worden, und zwar nunmehr in jenen Gegenden, wo die Erscheinung der Atlasblätter früher beabsichtigt war, als die Katastermessung dahin vorgeschritten seyn konnte. Die Aufnahmen des topographischen Bureau's waren daher durch den gröfsern Maafsstab und durch eine weit gröfsere Anzahl von trigonometrischen Puncten gesichert, und durch einen vollständigen Detailgehalt mit den Reductionen nach Katasterplanen in Uebereinstimmung gebracht. Durch diese zweckmäfsigen Anordnungen sind nicht nur die topographischen Arbeiten sehr gefördert und der Vollkommenheit genähert, sondern

auch die Exigenzmittel der Anstalt für noch andere Zwecke geschont worden. —

Indem wir nun hiermit unsern Lesern, wie (im 30. Bd. unserer N. A. G. Eph. S. 161.) über die topographische Landesaufnahme von *Sachsen*, auch über die, dem nunmehr bereits über die Hälfte vollendeten Atlas von Baiern zum Grunde liegenden, topographische Aufnahme *Baiern's* die obige historische Skizze mitgetheilt haben, bedauert Referent zugleich, dafs er dermalen noch nicht in den Stand gesetzt ist wie bei Sachsen geschah, auch hier die specielleren Resultate der, aus den gedachten trigonometrischen Operationen abgeleiteten, geographischen Ortsbestimmungen hinzuzufügen. Wenn gedachte Resultate aus der Königlich Sächsischen Landesvermessung durch deren öffentliche Mittheilung ein Gemeingut des dabei interessirten Publicums geworden sind, so hat dieſs vornehmlich wohl seinen Grund mit darin, dafs die *eigentliche Vermessung* dieses Landes bereits *vollendet* ist, während die Baierische noch in voller Arbeit ist. Auch möchten wir die öffentliche Bekanntmachung der aus der Sächsischen Landesvermessung abgeleiteten Ortsbestimmungen dermalen für die Wissenschaft noch nöthiger und vortheilhafter erachten, da von der eigentlichen topographischen Darstellung Sachsen's bis jetzt noch gar nichts öffentlich erschienen ist; die ältern Charten daher durch diese berichtigten Ortslagen wenigstens verbessert werden können, während von dem topographischen Atlas von Baiern bereits die gröfsere Hälfte wirklich vollendet ist, aus welcher die erforderlichen Berichtigungen nöthigenfalls unmittelbar abgenommen werden können. Sollten wir nicht baldigst in den Stand gesetzt werden, unsern Lesern die speciellen Resultate der Baierischen Aufnahme mitzutheilen, so werden wir bei Gelegenheit einer der nächsten Anzeigen einzelner Blätter des Atlas nicht unterlassen, aus dem bis jetzt erschienenen Theil des Atlas selbst die Ortslagen der wichtigsten Puncte zu entlehnen und in dieser Zeitschrift niederzulegen.

Wir wenden uns nunmehr unmittelbar zur nähern Be-

zeichnung der neu erschienenen sieben Blätter des Atlas. Diese sind:

1stes Blatt mit der Ueberschrift Burggrub.

Dieses Blatt ist eine der nördlichen Gränzsectionen gegen die Herzogl. Sächsischen Länder, und zwar hier gegen das Herzogthum Meinungen nach seinem dermaligen Umfange. Etwa nur der achte Theil des Blattes am westlichen Rande ist gefüllt, und enthält aufser dem Dorfe *Burggrub*, welches demselben den Namen giebt, noch den Baier'schen Marktflecken *Rothenkirchen* im Obermainkreise; das Hauptthal ist das der *Hasslach*, welchem Flüfschen hier die *Thettau* von Norden nach Süden zufliefst, und deren Zwischenräume von den südlichen Abhängen des Thüringer- oder vielmehr Frankenwaldes ausgefüllt werden. Ein besonderes Interesse erhält dieses Blatt noch dadurch, dafs dadurch sowohl die, bis jetzt noch sehr unbestimmte Länge und Configuration der Sächsischen Gränze gegen Baiern mit bestimmt wurden, und für Zeichnungen dieser Länder hier feste Anschliefsungspuncte gewonnen werden. Der gröfste Theil dieses Blatts ist übrigens *carta blanca*, mit blofser Andeutung einiger wenigen Ortschaften im Herzogthum Meinungen und Coburg. Die Zeichnung dieses Blattes ist vom Dessinateur *Pickl*; der Name der Stechers ist nicht angegeben — beider Ausführung ist lobenswerth.

2tes Blatt mit der Ueberschrift Pegnitz.

Dieses Blatt, welches den Namen vor dem, in der nordwestlichen Hälfte desselben liegenden Städtchen *Pegnitz* erhalten hat, und gröfstentheils dem Obermainkreise angehört, stöfst südlich an das bereits erschienene Blatt *Amberg* und östlich an das gleichfalls vollendete Blatt *Weiden*. Das Hauptthal dieses Blatts ist das Thal der *Pegnitz*, welcher Flufs in der Vereinigung mehrerer Bäche erst bei der gleichnamigen Stadt diesen Namen anzunehmen scheint, und das Blatt in der Richtung von Norden nach Süden durchschneidet. In Nordwesten fliefst der *Puttlachbach* dem Thal der *Wiesent* zu, und im Südosten finden wir die Quellen der *Vils* und eine kurze Strecke ihres Laufs, die Stadt *Vilseck* berührend; die Namen der Städte *Pegnitz*, *Pottenstein*, *Betzenstein*, *Velden*, *Auerbach*,

Eschenbach und *Vilseck*, und der Märkte *Gosfuseinstein*, *Plech* und *Neuhaus* bezeichnen übrigens den Bereich der auf diesem Blatte dargestellten Gegenden, in welchen der höhere Landrücken, welcher sich hier in nordöstlicher Richtung zwischen der *Wiesent*, *Pegnitz*, *Vils* und dem *rothen Maine* zum *Fichtelgebirge* hinzieht, und die Wasserscheide zwischen den genannten Gewässern bildet, zwar nicht grell hervortritt, wie diefs auch in der Natur nicht der Fall ist, aber doch sowohl wie die ganze, Referenten wohlbekannte Gegend, in wahrer eigenthümlicher Characteristik treu aufgefafst und im Bilde wiedergegeben worden ist. Als vorzüglich hervortretende Höhenpuncte zeichnen sich aus der *Kutschenrain* in Nordosten von *Pegnitz* und der *Schwarzenberg* nördlich von *Vilseck*, weniger der *Kühkopf* zwischen *Betzenstein* und *Pegnitz*, obgleich er auf der Höhe des oben erwähnten Landrückens liegt. — Die Zeichnung dieses Blatts ist von dem Dessinateur *Westermayer*, — der Stecher ist wieder nicht genannt.

3tes Blatt, mit der Ueberschrift Markleuthen.

Diese Gränzsection gegen Böhmen stöfst im Norden an das, in unserm letzten Bericht angezeigte Blatt *Hoff*, im Süden aber an die gleichfalls früher erschienene Section *Tirschenreuth* an, und umfafst, etwa zu $\frac{2}{3}$ gefüllt, den nordöstlichen Theil des Obermainkreises mit den Städten *Weifsenstadt* und *Wunsiedel*, so wie den Märkten *Schwarzenbach*, *Kirchenlamitz*, *Markleuthen*, *Rehau*, *Selb*, *Thierstein*, *Thiersheim*, *Hohenberg* und *Asberg*. Die *Eger*, ziemlich von ihrem Ursprunge von *Weifsenstadt* an, bis zu ihrem Eintritt in Böhmen unterhalb *Schirnding*, bildet das Hauptthal auf diesem Blatte, welchem sich, aufser der von Süden kommenden *Roefslau*, mehrere Bäche zuwenden; im Nordwesten durchschneidet die *Saale*, in einer kleinen Krümmung sich bei *Schwarzenbach* gegen Norden wendend, das Blatt, und nimmt die *Lamitz* auf. In orographischer Hinsicht gewährt dieses Blatt ein grofses Interesse, da es eine Gegend darstellt, über welche es bis jetzt noch ganz an brauchbaren Darstellungen fehlte, und eine Darstellung der mannichfachsten Formen der Erdoberfläche enthält. Nördlich von *Weifsenstadt* finden wir

den Gebirgsrücken, welcher sich von dem Hauptvolumen des Fichtelgebirges in der Gegend des grofsen *Waldsteins* ablöset und in nordöstlicher Richtung gegen die Quelle der *Elster* hinzieht, und dessen Fortsetzung die Verbindung mit den westlichen Abhängen des Erzgebirges bildet. Auf diesem zwar hohen, aber eben nicht sehr steil ansteigenden Gebirgsrücken, über welchen die ganz bequeme Chaussee von *Hof* nach *Wunsiedel* führt, finden wir an hervorspringenden Höhenpuncten den *Schindel*berg, den *grofsen* und *kleinen Korn*berg, den *Dörflaser*berg, den *Birken-Bühl*, den *Buchbacher Rangen*, den *Pfaffen*berg, *Steinriesel*, *Brand* u. s. w. Doch erheben sich auch aufser diesem Rücken, nördlich und südlich vom *Eger*thale, noch viele ausgezeichnete Berghöhen, namentlich der *grofse* und *kleine Hengstberg* und der *Schlofs*berg nordwestlich von *Hohenberg*, der *grofse Stein*berg in Westen und die *Platte* (schon in Böhmen) nördlich von diesem selbst auf einer namhaften Höhe liegenden Orte. An der Böhmischen Gränze östlich von *Arzberg* erheben sich der *Kohl-*, *Steben Linden-* und *Mühl*berg, der *Hahnenfels* und mehrere andere Höhen; alle diese Berge, so wie ihre Terrainverbindungen, sind auf diesem, von dem Ingenieur-Geograph *Rickauer* gezeichneten Blatte in hoher Vollkommenheit dargestellt worden, und auch der ungenannte Stecher hat das Seinige zur meisterhaften Vollendung dieses Musterblattes beigetragen, so dafs es zu den vorzüglichsten des Atlasses gezählt zu werden verdient.

4tes Blatt, mit der Ueberschrift Weifsenhorn.

Dieses nördlich an die bereits ausgegebene Section *Elchingen* und südlich an die gleichfalls vollendete Section *Illertissen* stofsende Blatt versetzt uns in den südwestlichen Theil des Königreichs, und zwar in den westlichen Theil des Oberdonaukreises, von welchem wir in dem Bereich dieses, etwa zur Hälfte gefüllten Blattes, aufser der Würtemberg angehörigen Stadt *Ulm*, auch die beiden Baierischen Städte *Weifsenhorn* und *Leipheim* vorfinden. Die *Donau*, welche das Blatt in diagonaler Richtung von Südwesten nach Nordosten durchschneidet, bildet hier das Hauptthal, in welches sich von Süden her die *Iller*, der

Landgraben, die *Roth* und *Biber* mit dem *Oster*bache ergiefsen. Dieselbe Gegend finden wir bereits auf Sect. 25. der *Amman*'schen Charte dargestellt; doch welchen grofsen Unterschied zwischen beiden Blättern zeigt auch nur die flüchtigste Vergleichung, sowohl in hydrographischer, orographischer, topographischer und orthographischer Beziehung! Während, z. B, bei *Amman* der Lauf der *Donau* nur in ganz allgemein gezogenen Biegungen und Krümmungen, nur hie und da mit der Andeutung einer Insel, verzeichnet ist, findet man hier sowohl bei diesem Strome als bei der sich in ihn mündenden *Iller* die kleinsten Krümmungen, die gröfsten und kleinsten Inseln, Brücken und Wiesen auf das Genaueste angedeutet, eben so bei allen übrigen Gewässern, welche in den Bereich des Königreichs fallen. In gleichem Maafse finden wir die Terraindarstellung völlig verschieden von der bei *Amman*. Hier stellt das Bild fast nur eine ebene, nur von den sanftesten Erhöhungen durchschnittene Fläche dar, die etwa nur auf dem rechten Ufer des *Oster*baches einige steilere Thalränder zeigt, und gegen das *Donau*thal zwischen *Leipheim* und *Fahlheim* der Boden zum Theil in etwas steilern Formen abfällt, scheint die *Amman*'sche Darstellung ein völliges Gebirgs- oder wenigstens Bergterrain zu bezeichnen, welches dem Auge oft steilere Bergformen darbietet als manche andere, wirklichem Gebirgsboden angehörige Section dieser Charte. Eben so grofs sind die topographischen und orthographischen Abweichungen, bei welchen wir die Angaben dieses neuen Blattes doch unbedingt als die richtigeren annehmen müssen. Es ist demnach sehr erfreulich, auch in diesem Blatte, welches von dem Ing. Geograph. *Rickauer* gezeichnet, die Berge aber von dem Kupferstecher *Carl Schleich* jun. gestochen worden sind, eine so vervollkommnete Darstellung der darauf abgebildeten Gegend erhalten zu haben.

Fünftes Blatt mit der Ueberschrift Illertissen.

Von diesem Blatte, welches sich südlich an das vorgenannte anschliefst, von Lieut. *Riedl* gezeichnet, und (die Berge) von *Carl Schleich* jun. gestochen, ist gilt ganz dasselbe wie bei dem erstern. Auch die hier dargestellte

Gegend, nämlich das östliche Uferland der *Iller* bis zur *Günz* mit den Märkten *Illertissen*, *Illeraichheim*, *Kellmünz* und *Babenhausen*, ist bereits bei *Amman* dargestellt, doch finden sich bei diesem Blatte dieselben Verschiedenheiten und dieselben Vorzüge der neuern Darstellung; höchst ausgezeichnet ist besonders auf dieser Section die Darstellung der Unebenheiten des Bodens, und diese eignet es ganz besonders zu einem vortrefflichen Musterblatte für angehende Zeichner in der *Lehmann*ischen Manier.

Sechstes Blatt mit der Ueberschrift Traunstein.

Dieses Blatt, welches einen Theil des *Isar*kreises mit den Städten *Traunstein* und *Laufen*, so wie den Märkten *Altenmarkt*, *Waging* und *Teisendorf* in sich faſst, ist vom *Ingenieur Geograph von Stubenrauch* gezeichnet und die Gebirge von *Georg Mayr* gestochen. Wir finden auf demselben den gröſsten Theil des *Chiem*-Sees und den *Waginger* See; die *Traun* von *Eisenärzt* bis *Altenmarkt*, wo sie die aus dem *Chiem*-See kommende *Alz* aufnimmt, durchschneidet das Blatt in der Richtung von Süden nach Norden und bildet das Hauptthal auf diesem Blatte; im Osten durchschneidet die *Salzach*, als Gränzfluſs gegen Oesterreich, auf eine kurze Strecke von *Laufen* bis *Unter-Geisenfelden* das Blatt, welcher in Westen der *Achen* und die *Sur* zuströmen. In Süden erblickt man den nördlichen Abfall der Tyroler-Alpen, welche hier in mehrern theils gröſsern Bergmassen, als dem *Pattenberg*, *Sulzberg*, *Kachelstein*, *Högelberg* und *Surberg*, theils in kleinern Bergen und Bergrücken sich zum Flachlande senken; namentlich die letztgenannten Gebirgsparthien sind auch sehr brav gestochen, weniger sauber ausgeführt scheint uns die Schrift zu seyn. Einen groſsen Theil der, auf diesem Blatte dargestellten Gegend stellt bereits die Charte von Salzburg vom Kaiserl. Oesterreichischen Generalquartiermeisterstabe dar, und wir unterlieſsen nicht, beide Charten sorgfältig mit einander zu vergleichen, welcher Vergleich denn freilich zum Vortheil der Baierischen Section ausfiel. Abgesehen davon daſs der, beinahe dreimal so groſse Maaſsstab der letztern ein ungleich reichhaltigeres Detail in der Zeichnung der einzelnen Theile erlaubte, so finden sich doch,

aufser dieser nothwendigen Folge, auch noch eine nicht unbedeutende Anzahl von Differenzen, die, besonders bei den mannichfachen Auslassungen auf der Charte von *Salzburg*, dieses Urtheil nicht allein unbedingt rechtfertigen, sondern auch wohl geeignet sind, das grofse Vertrauen, welches dieser Arbeit bisher geschenkt worden ist, in etwas zu mindern. Um diesen Ausspruch wenigstens in Etwas durch Data zu begründen, mögen hier nur einige der gemachten Bemerkungen in dieser Beziehung Platz finden. Wir wollen dabei, z. B., gar nicht die namhaften Abweichungen im Laufe des *Traun*flusses und den vielen Auslassen auf der östlichen Seite desselben erwähnen, da dieser Theil auf der Section *Salzburg* gewissermaafsen als Ausland erschienen ist, sondern uns nur lediglich auf dasjenige beschränken, was wir in demjenigen Theile vorfinden, der zur Zeit der Herausgabe der Charte als zum Inlande gehörig zu betrachten war, also die Gegend zwischen der *Salzach*, *Waging* und *Teisendorf*. Hier finden wir, z. B., den südwestlich von *Laufen* liegenden durch den *Schinderbach* sein Wasser in die *Salzach* entladenden See, auf der Charte von *Salzburg Haarsee*, auf der Charte von Baiern aber *Abtsdorfersee* benamt. Zwischen der *Salzach* und dem genannten *Schinderbach* zeigt die Baiersche Section eine grofse Anzahl von Weilern und einzelnen Höfen welche auf der Oesterreichschen Charte gänzlich fehlen, als z. B. von Norden nach Süden *Bubenberg*, *Au*, *Höfen*, *Osing*, *Steinbachhäusel*, *Strass*, *Harpfetsham*, *Letten*, *Arbesbichel*, *Abrain*, *Obslaufen*, *Wiedmannsfelden*, *Nieder* und *Ober-Villern*, *Maienhofen*, *Moosham*, *Thannhausen* u. a. m., alles dieses auf einem Raume von kaum ¼ Q.Meile. Das Dorf *Darring* heifst auf der Charte von *Salzburg Tirring*, die *Oesinger* Mühle ebendaselbst *Esing* Mühle, auch fehlt das gleichnamige Dorf, zu welchem es gehört. Gehen wir weiter zu dem Raume zwischen dem *Schinderbache* und dem *Achen*flufse (welche, auf der Charte von *Salzburg Oichen* B. heifst), so finden wir auf der Charte von Baiern, statt dem auf der Charte von *Salzburg* liegenden Dorfe *Geisenfelden* zwei verschiedene Theile desselben, nämlich *Unter* und *Ober-Geisen-*

lden; an der Chaussée von *Burghausen* nach *Laufen* ermifst man auf der Charte von *Salzburg* ferner die einzelnen Höfe *Stockham* und *Letenau*, so wie den Weiler *erg*. Der sich in den *Schinderbach* ergiefsende *Eisenach* fehlt auf der Charte von *Salzburg* ganz, desgleichen die Weiler *Pölln*, *Höfen*, *Redel*, *Fromholzen*, *Laiberting*, *Stegen*, *Ehmoosen*, *Kafling*, nebst noch vielen einzelnen Höfen und Mühlen u. s. w.; das auf der Charte von *Salzburg* *Anschering* genannte Dorf am *Achen*flufse eifst auf der Charte von Baiern *Kirchanschöring*, der Weiler *Eherding*, auf letzterer *Eberting*; der nördliche Theil des *Wagingersees* führt auf der Charte von Baiern den Namen des *Tachingersee's* von dem westlich liegenden Orte gl. N., welches auf der Charte von *Salzburg* fehlt, und so findet man durchgehends auf der Baierschen Section eine bis in's kleinste Detail gehende Ausführlichkeit und Vollständigkeit, welche auf der Charte von *Salzburg* ermifst wird, und wenn man auch eingestehen mufs, dafs zu diesem Grade von Vollständigkeit auf der letztern Charte sich nur sehr schwer der hinreichende Raum gewinnen haben dürfte, so kann doch andererseits auch das Datum nicht in Abrede gestellt werden, dafs in dieser Beziehung der Atlas von Baiern auf einer ungleich höhern Potenz steht.

Siebentes Blatt mit der Ueberschrift Hoff.

Dieses Blatt ist eine Gränzsection gegen Sachsen und Böhmen, nur etwa zum fünften Theile gefüllt, und umfafst die Gegend um *Hof* und den Marktflecken *Oberotzau*. Wir finden dabei nichts weiter zu bemerken, als dafs auch dieses Blatt in jeder Hinsicht mit gleichem Fleifse wie die übrigen bearbeitet worden ist, und nunmehr feste Anschliefsungspuncte für die anstofsenden Gegenden Sachsens und Böhmens darbietet. Die Zeichnung ist von dem Kupferstecher *Manz*, der Stecher hat sich nicht genannt.

Da der Zwischenraum zwischen der Erscheinung der ersten 4 und den oben näher bezeichneten Blättern, dieses mal ungewöhnlich kurz und diese letztere Lieferung stärker als gewöhnlich gewesen ist, so schliefsen wir daraus auf eine vermehrte Thätigkeit des topographischen Bu-

reau's bei der Bearbeitung dieses vortrefflichen Atlasses, welche also auch zu einer um so früheren Vollendung desselben gegründete Hoffnung darbietet.

6.

Plan von Regensburg mit seinen Umgebungen im Jahre 1829. *Bearbeitet im topographischen Bureau des Königl. Baierischen Generalquartiermeisterstabes.*

Bekanntlich lag es bereits seit längerer Zeit im Plane des topographischen Bureau's, von den bedeutendern Städten des Königreichs und ihren nächsten Umgebungen Pläne im gröfsern Maafsstabe zu liefern, und in dem vorliegenden Plane erhalten wir das erste Exemplar dieser neuen Arbeiten, welches auf eine höchst ausgezeichnete Weise selbst die gespanntesten Erwartungen übertrifft, und zu den gröfsten Zierden einer jeden Chartensammlung gehören wird. Das Blatt ist im gröfsern Chartenformate ($37\frac{1}{2}$ Pariser Zoll Breite und $25\frac{3}{4}$ Zoll Höhe) und in dem bedeutenden Maafsstabe von $\frac{1}{10000}$ wahrer Gröfse entworfen und enthält aufser dem, sehr detaillirt ausgearbeiteten und mit den Benennungen der vorzüglichsten Gebäude u. Strafsen versehenen, Grundrisse der Stadt und des gegenüberliegenden *Stadt am Hof* noch die Umgegend östlich bis *Schwabelweis* und den *Keilberger* Höhen, nördlich bis *Wuzelhofen*, *Gallingkofen* (am *Regen*) und *Tremelhausen*, westlich bis *Hinterberg*, *Ort* (a. d. *Nab*) und *Sinzing* (a. d. *Laber*), südlich aber bis *Grass* und *Burg Weinting*, also einen Flächenraum von ungefähr 2 Q.Meilen. Der ehrenvollsten Erwähnung verdient vornehmlich die in Zeichnung und Stich gleich vortrefflich ausgeführte Darstellung der Unebenheiten des Bodens; diese sind so naturgetreu nach den von *Lehmann* aufgestellten Principien dargestellt, dafs selbst das, mit letztern ganz unbekannte Auge in dem blofsen Anblicke dieses Planes augenblicklich die Formen des Bodens, gleich wie in einem Gemälde erken-

nen mufs, so dafs der Plan gewifs die Stelle eines Modells vertreten kann. Auf der geschmackvollen Titelvignette ist auch eine, höchst sauber und geschmackvoll ausgeführte Ansicht, *Regensburg* von der Westseite aufgenommen, angebracht, die gewifs jedem Besitzer dieses topographischen Gemäldes gleichfalls sehr willkommen seyn wird. Vergleicht man diese neuere Arbeit mit dem von dem topographischen Bureau früher herausgegebenen Plane von der Residenz *München* und von den Umgebungen *München's*, so kann man nicht anders als eingestehen, dafs dieses hochachtbare Corps seit jener Zeit hinsichtlich der Genauigkeit, Gründlichkeit und Eleganz seiner topographischen Arbeiten die glänzendsten Vorschritte gemacht hat, die zu den höchsten Erwartungen für die Zukunft berechtigen.

Auch von den Umgebungen *München's* soll ein neuer ähnlicher Plan erschienen seyn, den wir jedoch noch nicht gesehen haben, jedoch unsern Lesern ungesäumt eine kurze Anzeige davon machen werden, so wie er in unsere Hände kömmt.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

24.

Ueber das Clima von Brasilien

hat der gegenwärtig in Berlin anwesende Hr. *D. C. Ritter* in der *Haude-Spener*schen Berliner Zeitung einige Irrthümer berichtiget. „Man glaubt hier allgemein, dafs die Regenzeit den Winter Brasiliens ausmache: dies ist ganz irrig, das Land ist zu grofs, als dafs überall zu einer und derselben Zeit der Sommer und Winter eintreten könnte (denn diese zwei Jahreszeiten werden nur angenommen). Zwischen *Rio de Janeiro* und *Bahia*, wo *S. Salvador dos Campos* (der jetzige Ort meines Aufenthalts) liegt, fängt der Sommer im October an; um die Mitte October fängt es an etwas zu regnen, und augenblicklich wird gesäet und gepflanzt. Dieſs währt etwa bis zum 23. desselben Monats. Nun aber tritt die völlige Regenzeit ein, und es ergiefst sich ununterbrochen der Regen in Strömen 6 bis 8 Tage

lang vom Himmel; hierauf erholt sich die Natur wieder 4 bis 8 Tage, wonach dann wieder auf eben diese Art die heftigen Regen anhalten und abwechseln: dieſs währt etwa bis gegen Weihnachten. Hierdurch wird der Erdboden getränkt und vorbereitet, um die nun erfolgende groſse Hitze auszuhalten, denn da es von Weihnachten bis zum Februar in der Regel nicht regnet, so ist es in dieser Zeit sehr heiſs." — Zu Weihnachten werden gewöhnlich die Weintrauben, Zucker- und Wassermelonen, Ananas, Feigen und viele andere Früchte reif; zu der kühlen Jahreszeit die vielen Arten von Apfelsinen, süſsen und sauren Citronen, Limonien u. s. w. Die schönen und nahrhaften Bananen giebt es zu jener Jahreszeit. Von europäischen Früchten giebt es nur wenige Aepfel und über das Gebirge auch Pfirsichen, dagegen in B. auch gar häufig einen wirklichen Erbsenbaum, wo also die Erbsen auf den Bäumen wachsen. Der Baum is so groſs wie die hiesigen kleinen Kirschbäume und hängt voll von Schoten; sie werden gegessen und schmecken nur etwas strenger wie die hiesigen, von diesen letztern werden leider zu wenig nur in den Gärten gezogen, so daſs sie theuer sind. Im Februar findet die Aernde der Bohnen, des türkischen Waizens u. s. w. statt. Es regnet mitunter, wodurch die Luft abgekühlt wird, und da dies auch im April geschieht, wo der Winter anfängt, so wird nunmehr zum zweiten Male gesäet und gepflanzt; bei dem Zuckerrohr und der Maniokwurzel, welche das dortige Brodt liefert, geschieht dieſs jedoch nur einmal. Im April tritt die schönste Jahreszeit ein: es herrscht von diesem Monat bis zum Ende September ein immerwährender europäischer Mai. Gewöhnlich regnet es 3 Monate (etwas mehr oder weniger) gar nicht, der Himmel ist immer heiter, stets sehr hellblau, so wie es überhaupt im ganzen Jahre nur 6 bis 8 nebliche Tage giebt. Die Sonne, Mond und Sterne leuchten und funkeln dort mit einem ganz andern Glanz, als hier, ich kann des Abends bei'm Mondschein an meinem Fenster lesen und schreiben. Die groſse Hitze wird stets durch kühle Nordostwinde gemäſsigt, welche sich täglich Morgens gegen 10 Uhr einstellen. Wir Ausländer werden die Hitze so gewohnt, daſs uns friert, wenn in der kühlen Jahreszeit Südwind mit Regen ein-

tritt. Nur dann, wenn Gewitter in der Luft sind, oder der Wind sich dreht, wodurch Windstillen entstehen, ist es drückend heifs; diefs ist aber auch in Europa der Fall, und ich habe hier nicht allein einen grausamen Winter, sondern auch so drückend heifse Tage wie in Brasilien getroffen. Die schnelle Abwechselung zwischen Hitze und Kälte findet dort gar nicht in dem Grade statt, wie hier; kurz, das Clima und die Naturschönheiten Brasilien's sind über alle Beschreibung schön. Die Luft ist stets so rein, dafs nie ansteckende Krankheiten dort herrschen, und von den beiden Jahreszeiten kann ich mit Recht sagen, der Sommer ist heifs und nafs, und der Winter warm und trocken, daher es auch dort niemals Schnee giebt; nur zweimal sah ich während meines dortigen Aufenthalts etwas Hagel. Starke Gewitter giebt es nur in der Nähe der Gebirge."

NOVELLISTIK.

Britisches Reich.

34) *Budget der Stadt London.*

Nach dem Bericht des Stadtkämmerers *Rich. Clark.*

Einnahme des J. 1828 betrug 174,412 Pfd. 17 Schill. 3¾ P.
Ausgabe . . . . 173,976 — 17 — 6 —
Unter der Einnahme waren
von Miethen 46,853 Pfd. 19 Sch. 10¾ P.
— Marktgeldern 62,301 — 7 — 4 —
Verkauf von Bürgerbriefen 8,900 — — —
Unter der Ausgabe:
an den Waisenfonds 11,500 Pfd.
für die Gefängnisse 20,296 — 4 Sch. 1 P.
Gehalte u. Gratificat. 22,744 — 14 — 1 —
(darunter des Lord Major regelmäfs. Gehalt. 5,822 — 8 — 4 Pf.)

Das Eigenthum besteht aus etwa 6,000 Besitzungen und Häusern, welche obigen Miethsertrag abwerfen.

Schulden 236,544 Pfd. 10 Sch. 5½ P.

Aufserdem soll zum Behuf der Neuen London-Brücke auf ein der Stadt gehöriges Gut aufgenommen seyn 431,000 Pfd. und Behufs der neuen Zugänge zu dieser Brücke auf den Waisenfonds 1,000,000 Pfd. Sterl.

Africa.

35) *Reisende in Africa.*

Die HHrn. *Lander*, deren einer *Clapperton's* Diener war und dessen Reise herausgegeben hat, sind auf *Cape Coast* angekommen. Die letzten Nachrichten sind aus *Akkra* vom 13. März.

Australien.

36) *Ein Collegium in Neu-Süd-Wales.*

Am 26. Januar 1830 wurde zu *Sydney* in *Neu-Süd-Wales* der Grundstein zu einer neuen Unterrichtsanstalt gelegt. In den Grundstein kam eine Kupferplatte mit folgender Inschrift: „Dieser Grundstein von *Sydney College* — eine Anstalt zur kräftigen und frommen Beförderung schöner Wissenschaften und freier Künste unter der Jugend von Australien — wurde gelegt von *Francis Forbes*, Oberrichter von *Neu-Süd-Wales* an einem glückverkündendem Tage, nämlich dem 26. Januar, im Jahre des Herrn 1830, in der glücklichen Regierung *Georg IV.*; während General *Ralph Darling* Gouverneur von *Neu-Süd-Wales* war.“

BIBLIOGRAPHIE.

Orographie de l'Europe par M. Louis Bruguière. Paris 1830. 4. mit 1 Charte und Tabellen.

Principles of Geology; being an Attempt to explain the former Changes of the Earths surface by Reference to Causes now in operation. By Charles Lyell. London 1830. 8.

(Den 17. August, 1830.) (F.)

Neue Allgemeine

Geographische und Statistische EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes eilftes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

7.

Bemerkungen über die merkwürdige Seereise und den Periplus des Scylax. Von *James Bell*, Esq.

Ueber die Reise, welche *Scylax* von *Caspatyrus* und *Pactya* den *Indus* hinab, bis an das Ende des Rothen Meeres, und von da zu Lande zurück nach *Susa*, auf Befehl des *Darius Hystaspis* machte, ist blofs ein kurzer und magerer Bericht durch *Herodot* bis auf unsere Zeiten gelangt. *Herodot* selbst hat die Beschreibung, welche *Scylax*, seiner Instruction zufolge, für seinen Gebieter aufsetzte, nicht im Original gesehen, sondern uns nur das erzählen können, was ihm selbst aus Gesprächen mit den Persern darüber bekannt geworden war. Da die Nautik damals unter den Griechen noch so wenig vorgeschritten war, so haben viele neuere Gelehrte, unter andern *Dr. Vincent*, welcher die Reise des

Nearchus und den *Periplus* des Erythräischen Meeres so geistreich beleuchtet hat, die Wirklichkeit jener grofsen Seereise (welche verhältnifsmäfsig weit bedeutender war, als die des *Nearchus* zu einer Zeit, wo man schon mehr nautische Kenntnisse besafs) in Zweifel gezogen. Uebrigens brachte diese wunderbare Seereise die Griechen in Ansehung ihrer geographischen und hydrographischen Kenntnisse um keinen Schritt weiter. Es liegen für und gegen die Wirklichkeit dieser Reise Gründe vor, und es hält nach so vielen Jahrhunderten natürlich sehr schwer, diesen Punct mit Sicherheit zu entscheiden. Die Reise wurde angeblich 508 Jahr vor Chr. Geburt und 70 Jahr eher gemacht, als *Herodot* schrieb, und da dieser Schriftsteller selbst bemerkt, dafs er dieselbe lediglich nach mündlichen Nachrichten von Seiten der Perser beschreibe, so können durch dessen eigne Unbekanntschaft mit der Geographie und Hydrographie des Morgenlandes, oder durch Mifsverständnisse, so wie durch ursprünglich falsche Angaben von Seiten der Perser, die bekanntlich ungemein wenig vom Seewesen verstanden, sich leicht Fehler eingeschlichen haben. Diefs zugegeben, so kann allerdings etwas Wahres an der Sache seyn, allein *Herodot's* Erzählung unmöglich in allen Beziehungen für richtig gehalten werden. Doch es ist nöthig, dafs ich erst diesen Bericht selbst mittheile, um denselben alsdann ein wenig zu beleuchten und die Schwierigkeiten hervorzuheben, welche sich der Glaubwürdigkeit desselben entgegenstellen und wegen deren mir die Untersuchung dieses Gegenstandes nicht uninteressant schien.

Darius, welcher die Eroberung Indien's beabsichtigte, aber von dessen Geographie wenig wufste, beschlofs zur Erleichterung seines Vorhabens, diesen ausgedehnten Landstrich vorläufig bereisen zu lassen. Zu diesem Zwecke bediente er sich des *Scylax*, eines berühmten Griechischen Seefahrers, der von *Caryanda*, einer Stadt *Cara's*, gebürtig war. Dieser Mann wurde demnach nach dem *Indus* geschickt, woselbst er auf Befehl des *Darius* zu *Pactya* und *Caspatyrus* eine Flotte ausrüsten liefs. Dasselbe geschah in mehrern andern an demselben Flufs liegenden Städten bis an die Gränzen *Scythien's* hinauf. Seine Instruction war, den Flufs hinabzuseegeln, die an beiden Ufern liegenden Länder so viel möglich zu durchforschen, hierauf in den südlichen Ocean zu steuern und gegen Westen seegelnd nach Persien zurückzukehren. Diesem Auftrage gemäfs, seegelte *Scylax* von dem Districte *Pactya* (*Pactyica*) und der Stadt *Caspatyrus* den Flufs in *östlicher* Richtung hinab bis zur See, wandte sich dann westlich und seegelte von der Mündung des *Indus* bis zur Strafse *Bab el Mandeb*, lief in das Rothe Meer ein und landete nach einer 30monatlichen Reise an derselben Stelle, von wo *Necho*, etwa 100 Jahre früher, die Phönicier zur Umschiffung Africa's hatte auslaufen lassen. Alsdann, heifst es, kehrte *Scylax* aus Aegypten nach *Susa* zurück, wo er dem *Darius* einen Bericht von seiner Reise und seinen Entdeckungen vorlegte, welchem zufolge jener König den *Indus* mit einer grofsen Armee überschritt und sich jenen grofsen Landstrich ganz unterwarf.

Wenn diese Reise wirklich ausgeführt worden ist,

so ist sie, nächst der, welche auf *Necho's* Befehl von den Phöniciern, die Africa umschifften, unternommen ward, die merkwürdigste von allen, die je von den Alten gemacht wurden, und die des *Nearchus* wäre gegen dieselbe höchst unbedeutend. Aus *Herodot's* Bericht erhellt, dafs der *Indus* damals die östliche Gränze des Persischen Reiches bildete, und dafs der Landstrich auf der Westseite dieses Flusses dem *Darius* unterworfen war, denn wenn *Pactya* und *Caspatyrus* damals nicht den Persern gehört hätten, so hätte ja *Scylax* dort keine Schiffe ausrüsten können.

Wenn *Pactya* die *Peucelactis* der Historiker ist, welche über *Alexander* geschrieben haben, und nördlich von *Attock* liegt, so mufs sich *Scylax* am höchsten schiffbaren Puncte des *Indus* eingeschifft und über 1,000 Engl., mit Ausschlufs der Krümmungen, auf dem Flusse zurückgelegt haben, während *Alexander's* Flotte den *Hydaspes* hinabsegelte und erst unterhalb des Zusammenflusses mit dem *Punjnud* oder den 5 Flüssen in den *Indus* einlief, also eine viel kürzere Fahrt hatte.

Aus *Herodot's* Beschreibung ergiebt sich auch, dafs *Darius* erst den *Scylax* zur Erforschung Indien's ausschickte und es dann eroberte, während *Alexander* gerade das Gegentheil that, indem er erst das Land unterjochte, und es dann mit einer Flotte und Armee durchforschte, wobei er auf seinem Wege den *Hydaspes*, *Acesines* und *Indus* hinab beständig zu fechten hatte. Wenn *Darius* die Gegend am *Punjnud* erst nach der Reise des *Scylax* unterwarf, so mufs man sich wundern, dafs die Eingebornen den Letztern ohne Widerstand hinabschif-

fen liefsen, während es dem *Alexander* nur mit Hülfe einer Flotte und eines zahlreichen geübten Heeres möglich war, seinen Zweck gegen den Willen der feindlichen Volksstämme, die ihm jeden Fufsbreit Landes streitig machten, zu erreichen. Dem Berichte zufolge mufs auch *Darius* damals nur einen kleinen Theil Indien's auf dem westlichen Ufer des *Indus* besessen haben, denn es wurde ja dem *Scylax* befohlen, *beide* Ufer des Flusses zu erforschen, und diefs wäre ja nicht nöthig gewesen, wenn *Darius* das ganze westliche Ufer des Flusses besessen und folglich gekannt hätte. Wenn *Darius* aber schon vor der Reise Herr des östlichen Ufers war, so war ja der ganze Auftrag überflüssig, oder es war wenigstens nicht nöthig, eine Flotte den *Indus* hinabzuschicken, um den Weg nach Indien kennen zu lernen, da fast alle Eroberer ziemlich dieselbe Strafse, nämlich von *Cabul* nach *Attock* und von da nach *Delhi*, eingeschlagen haben. Sonderbar wäre es in der That gewesen, wenn *Darius* den Weg von seinem Gebiete nach dem *Indus* nicht gekannt hätte, und es läfst sich nicht leicht absehen, wie die Reise des *Scylax* die Eroberung Indien's erleichtern konnte.

Es heifst ferner, *Scylax* sey den *Indus östlich* hinab bis zur See gefahren, was durchaus unmöglich ist, da der Flufs durchgehends einen südwestlichen Lauf hat, und die Mündung wenigstens 5 Grad westlich von *Attock* liegt. Es wird ferner erzählt, er habe sich, seiner Instruction zufolge, von der Mündung des Flusses aus westlich gewandt, und sey so nach Persien zurückgekehrt. Hieraus müfste man schliefsen, es sey ihm befohlen wor-

den, an der Küste des Indischen Ocean's hin zu seegeln, und alsdann in den Persischen Meerbusen einzulaufen, nicht aber südöstlich an den Buchten von *Cutch* und *Cambay* hin zu steuern. Statt dessen seegelt er aber südwestlich von der Mündung des *Indus* kühn durch den Indischen Ocean bis zum Cap *Ras-al-Ghat* in Arabien, hierauf an der ganzen Südostküste der Arabischen Halbinsel hin, läuft durch die Strafse *Bab-el-Mandeb* in das Rothe Meer ein, und langt endlich an dessen östlicher Küste hin zu *Suez* an. Nachdem diefs geschehen, unterjochte, *Herodot's* Erzählung zufolge, *Darius* die Indier, und wurde Herr jenes ganzen Meeres. Was für eines Meeres aber? Nicht desjenigen, welches östlich oder westlich von der Mündung des *Indus* die Indische Küste bespült; denn diesen Theil der Küste hatte *Scylax*, wie es scheint, niemals besucht, sondern desjenigen an der Südostküste Arabien's, so wie des Rothen Meeres.

Wie kann nun aber diese Reise mit der Eroberung Indien's irgend in Verbindung stehen? Ich sollte glauben, *Darius* sey durch die Unterjochung Indien's Herr der ganzen Seeküste vom Meerbusen von *Cutch* bis zum Eingang des Persischen Meerbusens geworden. Ich bin geneigt zu vermuthen, dafs *Herodot* seine Persischen Berichterstatter mifsverstanden, und das Rothe Meer mit dem Erythräischen oder der See von *Omman* verwechselt habe, welche sich westlich vom *Indus* bis zum Kap *Mussendom* am Eingange des Persischen Meerbusens erstreckt, oder dafs er wohl das Erythräische Meer und den Persischen Meerbusen, mit dem Erythräi-

schen Meere und dem Arabischen verwechselt, und statt ihn am nördlichen Ende des Persischen Meerbusens landen zu lassen, ihn bis an das des Arabischen geführt habe. Es wird ferner gesagt, *Scylax* habe von dieser merkwürdigen Reise einen vollständigen Bericht aufgesetzt, und dem *Darius* zugeeignet. Wenn eine solche Beschreibung wirklich niedergeschrieben wurde, so scheint sie zu *Herodot's* Zeit schon verloren gewesen zu seyn, da sich sein Bericht blofs auf mündliche Ueberlieferungen gründet, und diese mufsten höchst wahrscheinlich ungenau ausfallen, da die Perser nie viel von der Schifffahrt verstanden. Vielleicht wurde *Scylax* von *Darius* nach Indien geschickt, um über die politischen Verhältnisse dieses Landes einige Nachrichten einzuziehen, nach denen sich die Möglichkeit der Eroberung beurtheilen liefse; vielleicht seegelte auch *Scylax* erst, nachdem *Darius* beide Ufer des *Indus* unterworfen, was eine geschichtliche Thatsache ist, auf Befehl des Perserkönigs und unter Persischem Schutze, den *Indus* hinab, um dessen Mündung zu entdecken, und kehrte dann auf dem Erythräischen Meere und dem Persischen Meerbusen nach *Susa* zurück. Dafs die Sache sich aber verhalten habe, wie *Herodot* erzählt, bezweifle ich aus den oben angeführten Gründen sehr.

Aristoteles behauptet, *Scylax* habe ein zu seiner Zeit noch vorhandenes Werk über Indien herausgegeben. Es scheint mir aber unerklärlich, wie *Alexander*, der Schüler des *Aristoteles*, von der Quelle und dem Laufe des *Indus* so wenig hätte wissen können, wenn sein Lehrer jenes Werk be-

sessen, oder zum Unterricht seines wifs- und ehrbegierigen Schülers hätte anschaffen können. Was für Seeleute zu jener Reise gebraucht wurden, erfahren wir nicht, worüber man sich einigermafsen wundern mufs, da dieser Punct doch von so grofser Wichtigkeit ist. Perser waren es gewifs nicht, da diesen, nach *Zoroaster's* Systeme, die Schifffahrt verboten war. Wahrscheinlich waren es Asiatische Griechen und Phönicier, vielleicht auch Cyprier. Das Merkwürdigste an der ganzen Sache ist jedoch, dafs *Scylax* von der Mündung des *Indus* queer durch das Erythräische Meer nach dem Vorgebirge *Ras-al-Ghat* gesteuert seyn soll, was bei dem damaligen Stande der Schifffahrtskunde etwas Beispielloses gewesen wäre. Dafs man mit Hülfe des Mussuhnwindes queer durch das Erythräische Meer stach, statt langsam an der Küste hinzuseegeln, kam erst einige hundert Jahre später, zu den Zeiten des *Hippalus*, in Gebrauch. Eben so sehr mufs man sich wundern, dafs man die Mussuhns nicht durch *Scylax* kennen lernte, und die hohe Brandung an der Mündung des *Indus*, welche die Matrosen des *Nearchus* so sehr in Schrecken setzte, ganz mit Stillschweigen übergangen wird. Von dem *Cophenes* und *Punjnud*, vor deren Mündung *Scylax* vorbeigeschifft seyn mufs, und von den übrigen Nebenflüssen des *Indus* ist eben so wenig die Rede, wie von dem in der Nähe der Mündung des *Indus* befindlichen Delta, und den verschiedenen Armen, durch die er sich in die See ergiefst, und welche *Alexander's* Admiral *Nearchus* beschreibt. Man könnte sagen, dafs Alles, was *Herodot* über Indien wufste, von dieser an-

geblichen Reise herrühre. Ich kann mit *Dr. Vincent*, wegen des damaligen Standes der Schifffahrtskunde, nicht glauben, dafs *Scylax* eine Reise um Indien habe ausführen können, vor welcher die muthigsten Soldaten *Alexander's* zurückbebten, oder dafs Leute, welche die ferne Küste *Gedrosien's* entdeckt hatten, weniger Muth gezeigt haben sollten, als ein erfahrener *Caryander*. Sie kehrten, als sie *Mussendom* und *Ras-el-Ghat* erblickten, voll Schrecken zurück, während *Scylax* seine Fahrt ohne weitere Schwierigkeit vollendet haben soll.

Derselbe *Scylax* soll auch der Verf. eines *Periplus* seyn, welcher einen Bericht über die Umschiffung der innern Küsten Europa's, Africa's und Asien's enthält. Dieſs Werk ist an manchen Stellen defect und dem gelehrten Dr. *Bentley*, einem sehr competenten Beurtheiler, zufolge, voller falscher Lesarten. Der Ausgangspunct des *Periplus* ist *Gades* (*Cadix*) und von da geht die Reise östlich längs der Spanischen, Gallischen, Italiänischen, Illyrischen, Griechischen, Macedonischen, Thracischen und Scythischen Küste, an dem Ufer des Schwarzen Meeres und dem des *Palus Maeotis* hin, und dann an den Küsten von Kleinasien, Aegypten, Africa bis zum Berg *Abyla*, einer der Säulen des *Hercules*, zurück. Er erwähnt der an jenen Küsten wohnenden Nationen und beschreibt deren Länder, zählt die Flüsse und manche Städte auf, und theilt die ganze Fahrt in Tagereisen, die er zu 800 Stadien berechnet. *Dodwell* hat in einer gelehrten und scharfsinnigen Abhandlung sich zu zeigen bemüht, dafs dieser *Scylax* ein anderer sey, wie der, von welchem *Herodot* redet, und zu den Zei-

ten des *Polybius* gelebt habe. (S. *Hudson's Minor Geographers*, vol. I.).

Der Baron *de St. Croix* vertheidigte dagegen in einer der *Academie des inscriptions* vorgelesenen Abhandlung die Ansicht, dafs jener *Periplus* das ächte Werk des *Scylax* von *Caryanda* sey. *Gronov* und *Rennel* waren derselben Meinung. Dr. *Vincent* hält dagegen jene Schrift für untergeschoben. Ein Hauptgrund, auf den sich *Vincent* stützt, ist, dafs in dem *Periplus* von *Rhetium* die Rede ist, während man mit Grund bezweifeln mufs, dafs diese Stadt zur Zeit des ächten *Scylax* existirt habe. Wenn der *Periplus* wirklich von *Scylax* von *Caryanda* geschrieben wurde, so mufs man sich wundern, dafs er darin seiner merkwürdigen Reise den Indus hinab, so wie Indien's selbst, gar nicht gedenkt. Man hätte glauben sollen, diese würden in den *Periplus* mit aufgenommen worden seyn. Es wäre übrigens ganz erstaunlich, wenn ein und derselbe Mann diese beiden grofsen Seereisen unternommen, und auch noch von den Säulen des *Hercules* an den Küsten des Atlantischen Oceans bis zur Insel *Cerne* (dem heutigen *Arguin*), unfern des weifsen Vorgebirges vorgedrungen wäre, welcher Punct über 10° westlich und 15° südlich von der Strafse von *Gibraltar* liegt.

Wenn Alles dieſs von *Scylax* von *Caryanda* zu einer Zeit ausgeführt wurde, wo die Griechen die Küstenstrecke von *Delos* nach *Ionien* noch nicht kannten, und die Entfernung der Insel *Aegina* von der Insel *Samos* für eben so grofs hielten, wie die der erstern Insel von den Säulen des *Herkules*, so war er der gröfste Seefahrer des Alterthums. Ich

möchte daher glauben, dafs der *Periplus* des *Scylax* nicht vom *Scylax* von *Caryanda*, und überhaupt nicht von einem einzelnen Seefahrer herrühre, sondern aus den Tagebüchern Mehrerer zusammengetragen und lange nach *Herodot's* Zeit, um dem Buche Ansehn zu verschaffen, unter einem vielversprechenden Namen herausgegeben worden sey. In jenem *Periplus* wird, wie oben bemerkt, die Tagereise zu 800 Stadien berechnet, und an einer andern Stelle desselben Werkes die Entfernung der Säulen des *Herkules* von *Canopus* (*Abukir*) zu 75¼ Tagereise angegeben. Die Entfernung dieser Puncte von einander beträgt nicht über 2400 Englische geographische Meilen (60 auf den Grad), was für den Tag 32 geben würde, während nach der Berechnung des *Periplus* über 60,000 Stadien oder 5145 geographische Meilen herauskommen würden, wenn man 700 Stadien auf den Grad eines gröfsten Kreises rechnet. Nach *Eratosthenes* und *Strabo* hat aber der ganze Küstenstrich zwischen diesen beiden Puncten nur 23,000 Stadien Länge. Im *Periplus* wird auch die Geschwindigkeit des Seegelns gewaltig übertrieben, indem auf den Tag 68 geographische Meilen gerechnet werden, während *Rennel* nach Zusammenstellung vielfacher Angaben 36 bis 37 geographische Meilen als die mittlere Geschwindigkeit berechnet hat. Welches Vertrauen kann man nun aber zu einem *Periplus* haben, welcher solche Rechnungsfehler enthält, und, da *Canopus* über 5 Grade westlich von *Scanderoon* liegt, das Mittelländische Meer über 4,500 geographische Meilen oder über noch einmal so lang macht, als es wirklich ist.

Posidonius verwarf, nach *Strabo's* Angabe, die ganze Geschichte von *Scylax* als eine Erdichtung. Die Vertheidiger der Aechtheit des *Periplus* haben angeführt, dafs *Tyrus* darin eine Insel und Königsstadt genannt wird, welche Bezeichnung nach *Alexander* des Grofsen Zeit ganz unpassend gewesen seyn würde? Die Stelle lautet folgendermaafsen: „diese Insel ist die Königliche Stadt der Tyrier, 3 Stadien von der See." Die Stelle ist offenbar verdorben, denn es müfste doch gewifs heifsen: „drei Stadien vom Lande." Die ganze Stelle lautet: „Weiterhin liegt eine andere Stadt, genannt *Tyrus*, deren Haven innerhalb der Ringmauern liegt. Diese Insel ist die Königliche Stadt der *Tyrier*, 3 Stadien von der See, die Stadt *Palaetyrus* (*Alttyrus*), durch deren Mitte ein Flufs strömt." *Reland* hält dafür, man müsse folgendermaafsen lesen: „Weiterhin liegt eine andere Stadt, genannt *Tyrus*, deren Haven innerhalb der Ringmauern liegt. Die Königliche Stadt der Tyrier ist, drei Stadien von der See entfernt, die Stadt *Alttyrus*, durch deren Mitte ein Flufs strömt." Hier könnte das nach der Zerstörung des *Insel-Tyrus* erbaute und später durch einen Damm mit der Insel in Verbindung gesetzte *Tyrus* des Festlandes gemeint seyn, und was würde dann aus dem Einwurfe werden? Die Stelle ist auf jeden Fall verdorben.

Man führt ferner zu Gunsten der Aechtheit des *Periplus* an, derselbe gedenke nicht der Städte *Alexandria*, *Antiochia*, *Lysimachia* und anderer, die von *Alexander* und dessen Nachfolgern erbaut wurden. Auch heifst es im *Periplus*, *Carthago*

habe sich damals in einem blühenden Zustande befunden, während doch zu *Polybius* Zeit diese Stadt schon aufserordentlich herabgekommen war. Dieser Einwurf beweis't nur, dafs die Theile des Werks, wo von jenen Küstenstrichen die Rede ist, vor *Alexander's* und *Polybius's* Zeit geschrieben wurden, während das ganze Werk das Gepräge einer Compilation an sich trägt, die künftigen Seefahrern als Führer an jenen Küsten dienen sollte. (*The Edinburgh Journal of natural and geograph. science No.* III. *Decbr.* 1829.)

CHARTEN — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

7.

Umgebungen von Darmstadt. Zwei vom Premier-Lieutenant Roth lithographirte Blätter. Darmstadt bei Leske.

Mehr als obiger einfache Titel sagt, kann aus den beiden Blättern, welche weder einen Titel, noch sonst irgend eine Notiz aufweisen, welche näher mit dem Zwecke derselben und der Quelle, aus welcher Hr. Pr. Lt. *Roth* seine Zeichnung schöpfte, bekannt machen, nicht abgenommen werden, auch ist uns keine Ankündigung derselben zu Gesicht gekommen. Aus anderweitigen sichern Quellen erfahren wir jedoch, dafs diese beiden Blätter besondern Aufnahmen des Grofsherzogl. Hessischen Generalstabes ihr Daseyn verdanken, und sowohl der Mangel eines Titels, als überhaupt die ganze Einrichtung derselben scheinen auf eine weitere Ausdehnung dieser Arbeit über

mehrere Blätter, ja vielleicht über einen namhaften Theil des Grofsherzogthums hinzudeuten. Die beiden Blätter, welche nebeneinander zusammengefügt ein Tableau von $16\frac{3}{10}$ Pariser Zoll Höhe und $34\frac{1}{2}$ Zoll Breite bilden, sind im Maafsstabe von $\frac{1}{28000}$ natürlicher Länge entworfen und umfassen den Raum zwischen 49° 18′ bis 49° 54′ nördl. Br., so wie von 26° 10′ bis 26° 30′ östl. L. von *Ferro*, also einen Flächenraum von beiläufig $2\frac{1}{2}$ Q.Meilen mit der, auf dem westlichen Blatte gelegenen Stadt *Darmstadt* und den Dörfern *Griesheim*, *Wolfskehlen*, *Goddelau*, *Crumstadt*, *Eschollbrücken*, *Eich*, *Pfungstadt*, *Eberstadt*, *Bessungen*, *Traisa*, *Nieder-* und *Ober-Ramstadt*, *Waschenbach*, *Nieder-Modau*, *Rohrbach*, *Rossdorf*, *Gundershausen*, *Gr. Zimmern*, *Spachbrücken*, *Georgenhausen*, *Zeilhard*, *Illbach*, *Hahn*, *Weinbach* und *Gr. Bieberau*.

Bis jetzt besitzen wir über diesen Gegenstand keine andere topographische Darstellung im gröfseren Maafsstabe als diejenige, welche der Obrist-Lieutenant *Haas* in seiner bekannten militärischen Sectionscharte geliefert hat; eine Vergleichung mit dieser kann nur zum Vortheile dieser neuen Aufnahme und Zeichnung ausfallen, denn nicht allein, dafs sich in derselben eine bei weitem gröfsere Genauigkeit und Ausführlichkeit in der Darstellung der einzelnen topographischen Objecte beurkundet, und seit der Herausgabe der *Haas*ischen Charte die Zeit auch so manche Veränderung vornehmlich in dieser bewirkt hat, die hier aufgenommen worden, so besteht jedoch der gröfste Vorzug dieser neuen Darstellung vornehmlich in der weit richtigern und naturgemäfsern Abbildung der Unebenheiten des Bodens, welche hier, ganz nach den von *Lehmann* aufgestellten Principien, in einer bis in's kleinste Detail gehenden Ausführlichkeit und Vollkommenheit dargestellt sind. Die Gegend um *Darmstadt* ist im Westen gröfstentheils völlig eben, nur von wenigen unbedeutenden Hügeln unterbrochen, gegen Osten und Südosten aber erhebt sich der Boden allmälig zu den Höhen des Odenwaldes; die auf dem östlichen Blatte befindlichen Höhenzüge haben gröfstentheils nur sanfte Abdachungen und sind mit einer solchen Sachkenntnifs bearbeitet, dafs Recens. diese, obgleich nur lithographirten Blätter mit zu

den besten Darstellungen dieser Art zählen mufs. Die Strichlagen, durch welche die Richtung des Abhanges bezeichnet wird, sind in allen, so mannichfachen Verbindungen durchgehends so richtig gelegt, dafs die Form des Bodens ganz klar dadurch versinnlicht wird. Eben so vorzüglich sind die topographischen Gegenstände ausgeführt, namentlich der Grundrifs der Residenz *Darmstadt* selbst, welchem nur noch die Benennung der Hauptstrafsen und Gebäude zu wünschen wäre, für welche sich wohl hinreichender Raum gefunden haben würde. Die Orte *Pfungstadt*, *Ober-* und *Nieder-Ramstadt* sind nach den topographischen Beschreibungen Märkte, hier aber nur wie die übrigen Dörfer bezeichnet.

Es ist gewifs sehr dankenswerth und verdient öffentliche Anerkennung, dafs auch der Grofsherzoglich Hessische Generalstab mit dem Oesterreichischen, Preufsischen, Baierschen, Sächsischen und Würtembergischen in die Schranken tritt und das geographische Publicum zu der Hoffnung berechtigt, auch von ihm gleich schätzbare Beiträge zur speciellen Kunde unsers Deutschen Vaterlandes zu erhalten. Möge diese Erwartung in baldige Erfüllung gehen!

8.

Topographische Charte der Gegend um Berlin. Sr. Majestät dem Könige von Preufsen Friedrich Wilhelm III. in tiefster Ehrfurcht allerunterthänigst zugeeignet von Vogel v. Falkenstein. Prem. Lieutenant im Kaiser Franz Grenadier-Regiment. Bei Simon Schropp in Berlin 1829.

Ein würdigeres Seitenstück zu der vorerwähnten Charte, als die vorliegende, welche in demselben Maafsstabe von $2\frac{1}{5}\frac{1}{000}$ entworfen ist, möchte schwerlich gefunden werden, ja in Hinsicht der technischen Ausführung, durch die drei Koryphäen der chalkographischen Kunst *Richter*,

Brose und *Jäck*, verdient es unstreitig den Vorrang, da gedachte Künstler, von welchen der erste die Situation, der zweite das Terrain und der dritte die Schrift gestochen hat, jeder in seinem Fache Meisterliches geliefert hat, welches auch zu übertreffen nicht wohl denkbar ist. Die mannichfachen Veränderungen, welche die Umgegend *Berlin's* seit 15 bis 20 Jahren, theils durch Erweiterung der Stadt selbst nach Aufsen, theils durch Anlage einer grofsen Anzahl neuer Etablissements, Chausseen, anderer Strafsen etc., ferner die Unvollkommenheit und partielle Unrichtigkeit der ältern Charten von der Umgegend *Berlin's*, und endlich der Wunsch, für die Berliner Garnison ein Blatt in gröfserem Maafsstabe zu haben, auf welchem die näheren Militärübungen und Manoeuvres gehörig verfolgt werden könnten, veranlafste den Hrn. Verfasser im Jahr 1825 zur Aufnahme der nächsten Umgebungen der Residenz, aus welcher sich successive bis zum Jahre 1827 eine gröfsere topographisch-militärische Vermessung entwickelte, welche sich bis zu einem Flächenraume von über vier Q. Meilen ausdehnte, und deren Ergebnifs der Verf. nunmehr in dem obigen Blatte dem militärisch-geographischen Publicum übergeben hat.

Referent, welcher in den Jahren 1804 und 1805 mit mehreren Eleven eine ähnliche, wenngleich nicht so ausgedehnte, Aufnahme der Umgegend *Berlin's* unternahm, von welcher er noch Fragmente besitzt, und daher die auf diesem Blatte dargestellten Gegenden ganz genau kennt, darf daher wohl nicht in dem Lichte der Anmafsung erscheinen, wenn er sich über diese Arbeit zu einem competenten Beurtheiler aufwirft, und als solcher nicht allein das bereits mehrfach öffentlich ausgesprochene Urtheil der gröfsten Gründlichkeit, Genauigkeit und Schönheit dieser Arbeit unbedingt unterschreibt, sondern auch offen eingesteht, wie weit dieselbe seine eigene frühere hinter sich zurückläfst.

Es ist gewifs keine so leichte Aufgabe, die sanften und wellenförmigen Unebenheiten der sandigen Umgebungen der Preufsischen Hauptstadt, im Plane richtig darzustellen, und es gehört dazu vielleicht ein geübteres Auge

als zur Auffassung und Darstellung einer Gebirgsgegend selbst. Referent mufs noch oft mit Lächeln daran zurückdenken, in welchem täuschenden Lichte, selbst bei dem fleifsigsten Studium und Ausübung der *Lehmann*schen Theorie, noch damals manche Erhöhungen dieser Gegenden, als z. B. der *Kreuz*- und der *Stegelitzer*berg, die *Müggels*berge, so wie die Berge auf der Insel *Potsdam*, sich seinem Auge darstellten, welches die Resultate der Abdachungs Winkelmessungen oft gar nicht mit der Schätzung des Auges in Einklang bringen konnte. Nur fleifsige Uebung, so wie der Anblick und das Studium der Formen gröfserer Gebirgsparthien geben dem Auge hier den richtigen Tact zur Auffassung der wahren Formen und gegenseitigen Neigung der Abdachungsflächen. Dafs der Herr Verfasser in dieser Kunst es zu einer hohen Vollkommenheit gebracht habe, beweiset der vorliegende Plan zur Genüge, und es gereichte Referenten zum ganz besonderen Vergnügen, die wohlbekannten, von ihm vielfach durchwanderten Gegenden, hier gleichsam im Modelle vor sich zu sehen, und in ihnen einzelne Theile zu verfolgen. Auch hinsichtlich des topographischen Details der Umgegend, hat Recensent so vielfache Berichtigungen und Vervollständigungen desselben vorgefunden, dafs er auch in diesem Betracht, die gleichfalls bereits öffentlich ausgesprochene günstige Meinung über diese Arbeit völlig theilt, und diese Charte daher sowohl den Bewohnern *Berlin's*, insbesondere den Herren Officieren der Garnison, als auch den Fremden, welche sich mit der Umgegend bekannt machen wollen, als auch jeder Chartensammlung nicht genug empfehlen kann. Nicht am unrechten Orte wird jedoch hier die Bemerkung seyn: dafs die Darstellung des südöstlichen Theils der Stadt, oder des sogenannten *Köpenicker* Feldes, bereits in denen Umrissen angegeben worden ist, wie solches dereinst ausgebaut werden *soll*, dermalen aber noch *nicht ist*; ebenso findet man hier unterhalb nächst dem sogenannten *Oberbaume*, zwei Brücken angedeutet, welche dermalen auch noch nicht existiren. Ob es nicht für manche Besitzer des Plans wünschenswerth, ja selbst wohl zweckmäfsig gewesen wäre, die vornehmsten Strafsen, öffentlichen Plätze und

Gebäude der Stadt namentlich zu bezeichnen, möchte wohl fast nicht zu bezweifeln seyn.

Nachträglich fügen wir zur nähern Bezeichnung dieser schönen Charte noch die Bemerkung bey, dafs dieselbe ein Viereck von 21¾ Pariser Zoll Höhe und 25 Pariser Zoll Breite bildet, und aufser der Residenz und ihren nähern Umgebungen, noch die Stadt *Charlottenburg* (mit *Lietzow*) und die Dörfer *Schmargendorf, Dalem, Wilmersdorf, Stegelitz, Alt-* und *Neu-Schönaberg, Reinickendorf, Nieder-Schönhausen, Pankow, Tempelhof, Britz, Ricksdorf, Heinersdorf, Malchow, Weissensee, Lichtenberg, Stralow, Treptow, Friedrichsfelde, Hohen-Schönhausen* und *Wartenberg* in sich fafst, welche, wie die Stadt *Berlin* selbst, sämmtlich im genauen Grundrisse dargestellt worden sind.

9

Charte der gefürsteten Grafschaft Tyrol, nebst Vorarlberg und dem angränzenden souveränen Fürstenthume Liechtenstein, astronomisch-trigonometrisch vermessen, topographisch aufgenommen, reducirt und gezeichnet im Jahre 1823 *von dem Kaiserlich Oesterreichischen General-Quartiermeisterstabe.*

An der Vollendung dieser schätzbaren Charte fehlten dermalen nur noch 6 Blätter, von welchen wir wiederum 2 empfangen haben, daher nun nur noch 4 im Rückstande sind, deren baldige Vollendung wir erwarten.

Sect. 20. Umgebungen von *Trient* und *Saturn*, deren Schrift von *Stein*, das Uebrige von *David* gestochen ist, umfafst zum gröfsten Theile dem *Trienter* Kreise angehöriges Gebiet.

Sect. 23. Umgebungen von *Chiesa* und *Valle Arsa*, von denselben Künstlern bearbeitet, ist eine Gränzsection gegen *Venedig*, und enthält nur kleine Fragmente vom *Trienter* und *Roveredoer* Kreise. Die auf diesem Blatte enthaltene politische Eintheilung der Provinz, enthält

nichts als die Namen der Kreise, mit Angabe ihrer Kreisamtssitze und der Anzahl der landesfürstlichen und Patrimonial-Landgerichte. Das Fürstenthum *Liechtenstein* enthält, nach der hier angeführten Angabe, 11 Gemeinden mit 5546 Einwohnern, in 1 Markt, 13 Dörfern und 1209 Häusern.

Die Ausführung beider Blätter ist völlig der, der bereits erschienenen gleich; eine ausführlichere Würdigung dieser Charten behalten wir uns bei der Anzeige der letzten Blätter derselben vor.

10.

Charte vom Bidczower Kreise des Königreich's Böhmen, nach zuverlässigen geographischen Hülfsmitteln neu bearbeitet von Tr. Jacob Heinr. Kreybich. Doct. der Philosophie etc. etc. Prag 1828. *bei C. W. Enders.*

Bereits im XXVten Bande unserer N. A. G. Ephem. Seite 110, haben wir unsern Lesern eine Anzeige von vier erschienenen Specialcharten vom *Kaurzimer*, *Berauner*, *Rakonitzer* und *Saatzer* Kreise des Königreich's Böhmen, von demselben Verf., gemacht und die Aussicht auf eine Ausdehnung derselben über das ganze Königreich eröffnet. Diese Hoffnung wird nicht allein durch die Erscheinung der obigen Charte zur grofsen Wahrscheinlichkeit, sondern diese auch dadurch noch vermehrt, dafs, wie wir gewifs wissen, aufser den obigen noch zwei andere, nämlich die vom *Elbogner* und *Königgrätzer* Kreise, bereits ausgegeben, uns aber leider noch nicht zugekommen sind. Auch das vorliegende Blatt, welches in dem Maafsstabe, wie die übrigen Kreischarten ($\frac{1}{288500}$) entworfen ist, verdient in jedem Betracht das, seinen Vorgängern ertheilte Lob, da es auf die, durch *David* gemachten astronomischen Bestimmungen von *Horzitz*, *Podiebrad*, *Hohen-Elbe*, *Starkenbach* und *Gitschin* basirt ist und der Hr. Verfasser für die Ausführung des topographischen Details, von inländischen Behörden auf das Liberalste durch Mittheilung dazu geeigneter Specialaufnahmen, besonders hin-

sichtlich der Führung der neuern Kunststraſsen unterstützt worden ist, derselbe, dem Vernehmen nach, zur Ausfüllung der noch vorhandenen Lücken, durch Aufnehmen einzelner Gegenden selbst thätige Hand angelegt und somit durch diese, auch in Zeichnung und Stich sehr fleiſsig ausgeführte, Arbeit sich gerechten Anspruch auf den Dank des geogr. Publicums erwerben muſs.

Die vorliegende Charte nimmt besonders durch die vorzügliche Ausführung ihres orographischen Theils das Interesse des Geographen, Militairs und Geognosten in besondern Anspruch, da es den interessantesten Theil des Riesengebirges mit darstellt, und dieses so richtig und naturgetreu, als es bei diesem Maaſsstabe und dem mäſsigen Preise dieser Charte nur verlangt werden kann. Wünschenswerth bleibt bei diesem Blatte die unterlassene Ausziehung der Meridian- und Parallelkreise und die fehlenden Benennungen mehrerer nicht unbedeutenden flieſsenden und stehenden Gewässer, und wir können wenigstens unser Befremden nicht bergen, daſs die Charten hinsichtlich der Darstellung der aufserhalb der Kreise gelegnen Theile der anstoſsenden Kreise nicht immer sehr übereinstimmen, sondern oft nicht unbeträchtliche Abweichungen zeigen.

Wir stehen nicht an, auch von den oben angeführten astronomischen Ortsbestimmungen des K. K. Astronomen Hr. *Canonicus David* die bestimmten daten hiereinzurücken, sie sind:

	Breite. ° ′ ″			Länge. ° ′ ″		
Horsitz	50	21	20	33	18	20
Podiebrad	50	8	42	32	47	21
Hohen-Elbe	50	37	45	—	—	—
Starkenbach (Rathhaus) . .	50	36	25	—	—	—
Gitschin (Rathhaus) . . .	50	26	15	—	—	—

Der, nach obiger Kreischarte genau berechnete Flächeninhalt des Kreises beträgt 46¾ Q.Meilen, auf welchen sich 1 Königl. Kreisstadt, 2 Königl. Kameralstädte, 6 Schutzstädte, 11 Schutzstädtchen, 8 Marktflecken, und 611

Dörfer befinden. Alle diese enthalten 35,305 Häuser, die von 241,493 Menschen bewohnt worden, und in kirchlicher Hinsicht in 5 Vicariate, 6 Decanate, 56 Pfarreien, 4 Pfarradministraturen, 32 Localien und 8 acatholische Pastorate vertheilt sind. Nach der Bevölkerung dieses Kreises kommen mithin 5165 Seelen auf die Q.Meile.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

35.

Die Sibirischen Inseln.

Man kennt gegenwärtig folgende Inseln zwischen der *Lena* und der *Kolyma*: die beiden *Liakhofskie*, die *Stolbovoi*, die Insel *Belkofsky*, die Insel *Kotelnoi*, die Insel *Faddeiefsky* und *Novaya Sibir* oder Neusiberien. Die 4 letztern liegen mehr nach Nordost und breiten sich in gerader Linie vom Abend nach Morgen weiter als 600 Werste aus. Sie liegen zwischen dem 74 und 75° der Breite. Sie gewähren einen noch schrecklichern Anblick als die Küste von Siberien. Die Insel *Belkofsky* liegt westlich von *Kotelnoi*. Sie dient der Inselkette, welche sich von Westen nach Osten erstreckt, als Verbindungsglied oder als Fortsetzung; betrachtet man aber ihre geringe Ausbreitung, so verdient sie keine Beachtung. Die Insel *Kotelnoi* ist unter allen die gröfste; sie ist bergig und wird von dem kleinen Flusse *Tsareva* bewässert, in welchem man keinen andern Fisch findet, als den Seewolf (*Anarrhichas lupus*). Die Leute, welche ich im Jahr 1810 auf diese Insel sendete, um hier den Sommer zuzubringen, fanden daselbst Knochen und Schädel von Schaafen und von gehörnten Thieren, unter andern einen Schädel von einem ungeheueren Büffel mit einem noch unversehrten Horne. Zu welcher Zeit konnten wohl Schaafheerden und selbst Büffel auf dieser Insel ihr Futter finden? Oder sind sie lebendig hierher auf Schiffen gebracht worden? Man findet im Sande Ammoniten, welche den Glanz der schönsten Perlen haben. Die Insel *Faddeiefsky* besitzt nichts Merkwürdiges.

Die mit Wald bedeckten Berge Neusiberien's bieten uns eine Erscheinung dar, welche eben so unerklärlich ist, als die Schichten von Erde und Eis, von denen weiter oben die Rede gewesen ist. Auf der südlichen Seite dieser Insel ist ein Berg mit einem Pic, gebildet aus dicken horizontalen Schichten von Steinen, von Sand und von Balken eines harzigen und polirten Holzes. Diese Schichten wechseln so bis zum Gipfel ab. Indem man diesen Berg ersteigt, entdeckt man überall im Stein verhärtete Kohlen, welche Tannenkohlen zu seyn scheinen; auch scheinen sie hie und da mit einer dünnen Schicht Asche bedeckt zu seyn. Die Aehnlichkeit ist so grofs, dafs man in Versuchung kommt, unwillkürlich diese Asche wegzublasen, obschon sie kaum dem Messer weicht Der Gipfel bietet eine andere Seltsamkeit dar. Auf dem Kamme selbst sieht man aus dem Stein eine Reihe Enden von Balken eines harzigen Holzes hervortreten; sie sind gespalten, ¼ Arschine und noch höher, dabei einer fest an den andern gedrückt. Hier haben die Balken eine lothrechte Lage, im Berge dagegen eine waagerechte. Diese Erscheinungen sind so aufserordentlich und so unerklärlich, dafs man meines Erachtens nicht einmal eine Vermuthung aufstellen kann. Im Jahr 1809 entdeckte ich diese Insel und legte an ihrer südlichen Küste mehr als 200 Werste zurück. Die Richtung der Küste, von Morgen nach Mittag, liefs mich auf meiner ersten Reise glauben, dafs dieses Land eine grofse Ausbreitung habe. Theils deswegen, theils wegen des düstern und wilden Aussehens dieses traurigen Landes nannte ich es Neusiberien, ein Name, welcher im Jahr 1810 die höchste Bestätigung erhielt.

Die südlichen Küsten dieser Inseln werden ziemlich gut mit Treibholz versorgt, während die nördlichen Küsten nur an einigen Stellen Treibholz haben. An den nördlichen Küsten breitet sich das Eis 25 Werste weit aus, alsdann kommt ein offenes Wasser, welches nicht gefriert. Man bemerkt von den Inseln *Kotelnoi* und *Faddeiefsky* aus hohe bläuliche Berge, kann aber zu Schlitten nicht hin kommen.

Man findet manchmal auf diesen Inseln Rennthiere, aber in geringer Anzahl. Was die Vögel anlangt, so findet

man von ihnen im Winter hier nichts als Repphühner und worüber man sich noch mehr wundern muſs, sie sind saftiger als diejenigen des Siberischen Festlandes. Den Sommer über kommen Gänse und verschiedene Entenarten hierher, um Eier zu legen und zu brüten. Die weiſsen Bären haben hier ihren Hauptaufenthalt und verlassen manchmal diese Gestade, um das Siberische Festland zu besuchen. Den Winter über machen sie sich in die Betten der Bäche und in den Schnee ihre Lager und verlassen dieselben mit ihren Jungen in den ersten Tagen des Märzes. Dieses Thier ist schwerfällig und nichts an ihm rechtfertigt die schrecklichen Beschreibungen, welche uns Reisende davon gemacht haben. Man kann den weiſsen Bären leicht mit einem Messer, welches an einen Stock gebunden ist und mit Hülfe eines oder zweier Hunde tödten. Der Hauptzug, wodurch er sich vom schwarzen Bären unterscheidet, und dessen meines Erachtens noch gar nicht Erwähnung geschehen ist, liegt darin, daſs er sich nie auf die Hinterbeine setzt. Meinen Beobachtungen zufolge ist auch der weiſse Bär nicht so groſs, als man ihn angegeben hat. Unter 15 Bären, welche ich gemessen habe, war der gröſste nicht über 3 Arschinen lang.

Von den Inseln *Liakhoff* und *Stolbovoi* brauche ich weiter nichts zu sagen, als daſs sie dem Festlande am nächsten liegen. Die letztere, welche zwischen der *Lena* und der *Sviatoi Mys* (dem heil. Vorgebirge) liegt und unter den *Liakhoff*inseln die erste ist, heiſst *Stolbovoi*, von dem Worte: *Stolb*, die Säule, weil sie aus einem Berggipfel besteht, der aus dem Meere hervorragt und ihr ziemlich das Aussehen einer Säule giebt. Viele Kreuze sind von Schiffern auf diese Insel gesetzt und ein Beweis, daſs man sonst dieses Meer befahren konnte.

Man hat bis auf den heutigen Tag auf den Charten die Insel des *Sviatoi Dionissiy* (des heil. *Dionysius*) am am Cap *Sviatoi Mys* gefunden. Diese Insel existirt gar nicht und, dem Berichte der Einwohner nach, haben nicht einmal ihre Väter etwas von dieser Insel gewuſst. Es ist wahrscheinlich, daſs damals, als Lieutenant *Lapteff* diese Gestade im Jahr 1735 untersuchte, er einen ungeheuern

Eisberg, durch den Nebel getäuscht, für eine Insel angesehen hat; und dieser Fehler ist von seiner Charte in alle andern übergegangen.

(Journal d'Odessa $\frac{28.\ \text{Mai}}{9.\ \text{Jun.}}$ 1830.)

36.

Ueber die Chactaw- oder Choktah-Indianer in Nordamerika.

Von *F. B. Young*, Esq.

Der Königlichen physikalischen Gesellschaft im December 1829 vorgelesen.

Die *Chaktaw*-Indianer, die wildesten von allen südlichen Stämmen, wohnen zwischen 32 und 33° nördl. Br. und unter 89° westl. Länge. Man berechnete ihre Stärke im Jahr 1820 auf 4000 streitbare Männer, und sie hatten damals drei Könige, Namens *Pucksinubee*, *Muskilatubee*, und *Pushamatahaw*. Diese Völkerschaft hat bis jetzt sehr wenig Fortschritte in der Civilisation gemacht, und ist in dieser Beziehung weit hinter ihren Nachbarn, den Cherokesen zurückgeblieben. Selbst der Ackerbau, das nützlichste aller Gewerbe, ist ihnen fast unbekannt, oder wird doch sehr wenig ausgeübt. Einer ihrer Könige machte einen Versuch mit dem Baumwollenbau; da er aber von dem Tode seines Sohnes, welcher auf der Rückreise von einer Schule in den nördlichen Staaten starb, benachrichtigt ward, so vernachlässigte er die Cultur zu einer wichtigen Zeit, und büfste dadurch die Aerndte ein. Hieraus schlofs er, dafs der Baumwollenbau nur den Weifsen gelinge. Das einzige Geschäft, durch welches sich diese Wilden ihren Unterhalt erwerben, ist im Allgemeinen die Jagd, denn der lediglich den Frauen überlassene Maisbau kann kaum in Anschlag gebracht werden. Sie suchen die Stöcke der wilden Bienen auf, und verkaufen das Wachs an die Weifsen. Die beständige Ausübung der höchst mühevollen Jagd macht diese Wilden äufserst kräftig und gelenk, so wie sie denn auch, vielleicht aus demselben Grunde, sehr gerade und wohlproportionirt sind. Ihre Muskeln sind fest und stark; ihr Rumpf (*body*) und Kopf abgeplattet, was in der Jugend auf künstlichem

Wege bewirkt wird. Ihr Haar ist lang, schlicht, schwarz und aufserordentlich grob, fast so rauh wie Pferdehaar; ihre Augen sind dunkel und klein, ihre Backenknochen vorragend, ihr Gang ist fest und aufrecht, und ihr Ansehen nicht selten Ehrfurcht gebietend. Die Frauen sind von kleiner Statur, in ihren Bewegungen ohne alle Grazie und gewöhnlich plump und corpulent. Ihre Gesichter sind runder, und ihre Backenknochen vorstehender, als die der Männer. Im Alter von 30 bis 35 Jahren wird bei ihnen die Stirn runzlig, die Haut schlaff und verschrumpft, und ihr ganzes Ansehen ziemlich widerlich. Das lange Haupthaar der Männer ist gewöhnlich mit allerhand Schmuck verziert. Ueber den Schläfen rasiren sie sich durchgehends und den Bart rupfen sie sich vor dem Alter der Mannbarkeit aus. Die Frauen dagegen lassen alle Haare am Kopfe wachsen, wie die Natur will, und tragen das Haupthaar hinten in Zöpfen und in der Mitte der Stirn gescheitelt, bemalen auch die Haut auf der Scheidelinie mit einem zinnoberrothen Streifen; ihr Anzug besteht in der Regel aus einer Pferdedecke, oder einem Stück blauen Tuchs, ihre Schuhe oder Mocassins sind von Wildleder, welches von Haaren gesäubert und in den Rauch eines Holzfeuers gehängt wird, bis es eine tiefbraune Farbe angenommen hat. Der Mocassin wird aus einem einzigen Stück dieses Leders gemacht, welches hinten eine Naht, und ein zweite von der Spanne bis zu den Zehen hat. Um die Stelle her, wo der Fufs eingeführt wird, läfst man einen, etwa 2 Zoll breiten Streifen stehen, der sammt der vordern Naht mit Glasperlen und blau und roth gefärbten Stachelschweinstacheln verziert wird. Die Mocassins der Männer sind mit scharlachrothem Haare eingefafst, die der Frauen reichen fast bis an die Wade und sind mit einem rothen Bande, zuweilen von Floretseide, verziert. Mocassins von blofsem Leder, ohne alle Zierrathen, werden vom beiden Geschlechtern getragen. Ueber dem Mocassin tragen die Männer rehlederne Indianische Hosen, die mit Pantalons Aehnlichkeit, aber die Nähte aufserhalb haben. Aufserdem besteht ihre gewöhnliche Jägertracht in zwei kleinen von der Hüfte herabhängenden Schurzfellen, einem Gürtel, Tabacksbeutel,

einem Lappen zum Abwischen des Gewehres (*breach-clout*), einem Scalpirmesser, einem Tomahawk, einer Pferdedecke und einer Büchse. Ohren und Nase werden durchbohrt und mit grofsen Stücken Metall geziert, und die Gesichter bemalen sie sich scheufslich mit rothen, schwarzen und weifsen Farben. Der Anzug der Frauen ist ziemlich ähnlich, nur tragen sie keine Hosen, überladen sich aber den Hals mit rothen und weifsen Glasperlenschnuren. In jeder Gesellschaft ist eine gewisse Regierungsform eingeführt. Bei dem Mangel an Künsten, Reichthümern und Luxusartikeln, den Hauptinstrumenten der Knechtschaft bei civilisirten Völkern, kann sich der *Chactaw* unter seinen Landsleuten nur durch hervorstechende persönliche körperliche, so wie geistige Eigenschaften hervorthun. Freiheit ist die vorherrschende Leidenschaft dieser Wilden, und hierdurch wird ihre Regierungsform vielleicht sicherer festgestellt, als durch die weisesten Gesetze. Ich mufs jedoch bemerken, dafs sie keineswegs eine Verachtung gegen Obergewalt aller Art besitzen, sie geben der Stimme der Weisheit, die sich die Aeltesten durch Erfahrung erworben haben, willig Gehör, und stellen sich gern unter die Fahnen der Häuptlinge, zu deren Tapferkeit und militärischen Talenten sie Vertrauen haben. Die Herrschaft der letztern gründet sich mehr auf Ueberredung als auf Zwang. Ihre Regierungsform ist halb monarchisch, halb aristocratisch. — Ein Häuptling, der *kleine Anführer* genannt, wufste sich durch sein Rednertalent, und seine Geschicklichkeit im Kriege so viel Ansehen unter seinen Landsleuten zu verschaffen, dafs General *Jackson*, blofs weil dieser eine Mann nicht einwilligen wollte, bei dem Kaufe eines Stückes Land sehr viel Schwierigkeiten fand. Vor einigen Jahren that er dem König *Pucksinubee* den Vorschlag, ihm zu erlauben, mit einem Heere Freiwilliger, die Provinz *Texas* zu erobern. Allein der König schlug es ihm ab, weil er fürchtete, er werde dadurch das gute Vernehmen mit den Vereinigten Staaten stören. Dieser Häuptling war dem General *Jackson* bei der Unterwerfung der *Creeks* und *Seminolen* sehr nützlich.

Die Wohnungen der *Chactaw's* bestehen aus Stangen, die oben verbunden und mit Ulmenrinde belegt sind. In der Mitte befindet sich der Heerd und oben eine Oeffnung, durch welche der Rauch entweicht. Diese Hütten stehen immer am Ufer eines Flusses oder See's. Der Boden derselben ist mit Bären- oder Büffelhäuten belegt. Bei'm Schlafen sind die Füfse immer nach dem Feuer zu gerichtet. Diese Wilden verlegen ihren Wohnsitz von Zeit zu Zeit nach andern Orten, wo sie eine gute Wildbahn zu treffen hoffen.

Ihre Nahrung besteht aus Bären- und Büffelfleisch und anderm Wildpret, so wie grobgestofsenem Mais. Sie bereiten ein Gericht aus Mais, welches in einem Hirschmagen gekocht, und mit hörnernen Löffeln gegessen wird. Es heifst bei ihnen *Tomfoola.*

Von den Ehen. — Die *Choctaw's* heirathen sehr frühzeitig; der Mann hält gewöhnlich bei dem Onkel seiner Geliebten um diese an. Die Ceremonien bestehen lediglich darin, dafs zwischen beiden Theilen Geschenke gewechselt werden. Der Mann schenkt ein Stück Bärenfleisch oder anderes Wildpret, und die Frau giebt dagegen, wenn sein Geschenk angenommen wird, eine Maisähre. Hiermit will er ausdrücken, dafs er sich verbindlich mache, sie mit Fleisch zu versorgen, während sie dagegen bildlich verspricht, dafs es ihm nicht an Brodt fehlen solle. Die Bewerbung um die Braut geschieht häufig durch einen Tanz. Die Wilden stellen sich in zwei Reihen auf und tanzen mit gewissen Gesticulationen, und von Zeit zu Zeit im Chore singend, auf einander zu. Das Concubinat (die Vielweiberei) ist bei ihnen erlaubt. Ich kannte einen *Chaktaw*, der zehn Frauen hatte, von denen eine nicht über 7 Jahr alt schien.

Leichenbegängnisse. — Ich sah eins der Leichenbegängnisse eines Kriegers mit an, welches auf folgende Weise gefeiert wurde. Die Leiche wurde in eine Pferdedecke gewickelt und die Leidtragenden kauerten um dieselbe in einem Kreise nieder. Sie hatten sämmtlich die Köpfe in Tücher gehüllt. Die Frau des Verstorbenen fing die Todtenklage damit an, dafs sie die Worte: *knokena kene a ta ha* (der Mann ist fortgegangen) öfters wieder-

holte. Hierauf folgte ein höchst klagendes, ja ich kann wohl sagen furchtbar wildes Geheul. Zum Grabe wurde ein hochliegender Ort ausersehen, und dasselbe ungefähr $3\frac{1}{2}$ Fuſs tief gemacht, und in der Nähe des Bodens ein Absatz gelassen, auf welchen die Ulmenrinde gelegt wurde, mit der man die Leiche bedeckte. In das Grab wurde eine Flasche Wasser, ein Napf mit Mehl und das sämmtliche Jagdgeräthe, so wie alle Bärenfelle und Wildhäute des Verstorbenen gelegt. Ich fragte einen alten Mann, warum dieſs geschehe. Er erwiederte: „sie glaubten, daſs sie nach dem Tode im menschlicher Gestalt fortlebten, und je nach ihrem Benehmen in diesem Leben, nach einem guten oder schlechten Jagdrevier versetzt würden. Die Vorräthe aber würden dem Todten, für den Nothfall mitgegeben.“ Die Trauer dauert 6 Monate, und sie besuchen während dieser Zeit das Grab jeden Morgen. Die Verwandten wurden bei dieser Gelegenheit für die Todenklage bezahlt.

Im J. 1820 hatte ich Gelegenheit den Kriegstanz dieser Nation mit anzusehen: Es war ein Trupp Indianer vom westlichen Ufer des *Missisippi*, aus einer Schlacht zurückgekehrt, welche sie den *Osagen* (die von ihnen *Wassasche* genannt werden) geliefert hatten. Sie brachten 20 Schopfhäute als Siegestrophäen mit. Zufällig befand sich damals ein Theil des Stammes bei den Wallnuſsbergen, wo ich zu jener Zeit wohnte, und so hatte ich Gelegenheit, jene Festlichkeit mit anzusehen, bei welcher die Frauen die Hauptrolle spielten. Jede derselben hielt in der Hand ein 3 Fuſs langes Rohr, an welchem ein rundes Stück Büffelhaut befestigt war, an dem ein feindlicher Schopf nebst mehrern floretseidenen rothen Bändern hing. Die Weiber bildeten einen Kreis um einen niederkauernden Indianer, der einen eisernen Topf hielt, welcher durch Darüberspannen eines Stücks ungegerbten Felles zu einer Trommel gemacht worden war. Auf diese schlug er, während er ein Kriegslied absang, und die Frauen tanzten und sangen dazu. Die letztern waren nach dem Alter geordnet, die Männer in einer Reihe aufgestellt. Der Häuptling erzählte mit leisem Tone, wie alles bei der Schlacht hergegangen sey. Als er die Namen der Gefallenen aus-

rach, erhoben die Weiber ein furchtbares Geschrei, wor-
af die gräfsliche Todtenklage für die verlornen Freunde
it furchtbarem Geheul angestimmt wurde. Dieser Kriegs-
nz dauerte 3 Tage.

Man hat die Sprache der *Chactaw's* das Floridische
nannt, obwohl sie nur ein anderer Dialect derselben
prache ist, zu welcher die Mundarten der *Cherokesen*,
hickasaws, *Creeks* und *Seminolen* gehören.

Es verdient bemerkt zu werden, dafs sie sehr viel
urch Zeichen ausdrücken. So zeigen sie z. B., wenn sie
ie Dauer eines Tages angeben wollen, nach Morgen und
bend. Sie können blofs bis zehn zählen, oder haben
elmehr für gröfsere Zahlen keine eigenen Wörter. In
er Construction gleicht ihre Sprache der Lateinischen.

Chaufa	bedeutet	Eins.
Tuckelo	—	Zwei.
Touchena	—	Drei.
Onsta	—	Vier.
Tushlaba	—	Fünf.
Senale	—	Sechs.
Wanale	—	Sieben.
Chuckale	—	Acht.
Enale	—	Neun.
Pecole	—	Zehn.

Hierauf multipliciren sie, indem sie *oua chaufa*, Zehn
nd Eins ist 11, sagen, und sofort bis Hundert zählen.

nokena	bedeutet	einen Mann.
ike	—	eine Frau.
tock suma	—	Taback.
konkoba	—	eine Pferdedecke.
ouska	—	Brodt.
ouskus	—	ein kleines Kind.
an-ja-ho	—	Was ist es.
ub-un-nah	—	Ich brauche etwas.
abeshela	—	ein Freund (Verwandter?).
nockfish	—	ein Halbbruder.
ebobesa	—	Metall.
alcholiso	—	Silber oder Gold.
anichachaw	—	Berg oder Hügel.
ac	—	Feuer.

Pene-luac bedeutet Dampfboot.
Ouka-Homa — Whisky (Schnaps) od. starkes Wasser.
Koupissa — Winter oder kalt Wetter.
Chikamaw — gut.
Fena — sehr.
Maheba — ich denke.

(*The Edinburgh Journal of natural and geographical science. No. VII. Apr.* 1830.)

87.

Ueber die Landseen etc. *Schweden's.*

In den statistischen Tabellen des Hrn. *af Forsell* zu seiner schätzbaren Charte vom südlichen Theile Scandinavien's findet sich Folgendes:

Von den Landseen liegt der *Fyen* 3,665 Fuſs
der *Bygdin* 3,655 —
der *Dinstern* 3,678 —
über der Meeresfläche.

Unter den Wasserfällen, deren Norwegen eine unglaubliche Menge hat, werden genannt:

(bey'm *Goustag*ebirge) der *Rinkand foss* 450 Fuſs
der *Skyttie foss* 700 —
(nahe unter dem *Jókul*) *Varing foss* 900 —
Sevle foss 1,000 —
(am Ende vom *Naröens fiord*) *Keel foss* 2,000 —
(nahe am *Lyster fiord*) *Feigmes foss* 700 —

Die höchsten Puncte sind *Snechatta* (Schneekappe . . . . . 7,714 Fuſs
und *Skagstoels-Tind* (Gipfel) nach *Naumann* u. *Keilhau* . . . . . 7,877 —

NOVELLISTIK.

America.

37) *Brasilianische Finanzen.*

Das von dem Finanzminister *Barbacena* vorgelegte Budget setzt die Einkünfte von Mai 1828 bis 1829 auf 24,069,794 Milreis (etwa 32 Millionen Thaler), die Ausgaben zu 22,818,245 Milreis.

38) *Bevölkerung des Königreichs Neapel diesseits des Faro.*

Provinzen	Population 1825.	Classen: Cardinäle	Erzbischöfe	Bischöfe	Angestellte: im Civil	im Militär-Civil	bei'm öffentlichen Unterricht	Individuen gewidmet: Geschäften in Bezug auf: Gesetze	Sanitätswesen	Handel	Künsten und Gewerben: freie Künste	nothwendige: Landbau	Viehzucht	Handarbeit	nützliche	des Luxus
HauptstadtNeapel	349,190	3	1	8	8,960	490	1,627	3,564	549	940	1,163	5,175	181	33,189	61,348	8,110
Prov. Napoli	339,840	—	1	3	467	193	402	381	558	1,368	145	62,744	1,521	8,965	15 999	733
Terra di Lavoro	602,296	—	1	9	1,488	269	360	494	1,097	1,631	267	135,546	7,692	16,071	5,157	848
Principato Citra	478,450	—	2	3	1,776	94	400	311	872	772	257	122,864	12,300	15,470	5,482	450
Principato Ultra	349,637	—	2	5	584	121	205	371	705	772	165	39,553	1,310	8,035	3,194	328
Capitanata .	265,624	—	1	5	348	93	218	319	958	539	104	120,711	2,247	6,964	769	552
Basilicata . .	421,267	—	1	7	490	135	300	339	407	1,065	236	188,465	5,405	10.208	1,024	482
Molise . . .	317,002	—	—	5	149	84	218	280	550	473	141	129,037	6,020	7,804	505	214
Bari . . .	384,497	—	2	5	770	199	217	367	523	596	254	90,975	1,407	12,291	5,149	506
Terra d'Otranto	341,510	—	3	6	1,359	207	237	290	213	423	224	94,673	1,454	11,834	3,140	669
Abruzzo Citra	260,250	—	2	—	812	116	217	184	264	436	114	113,841	829	9,702	1,935	440
— Ultra I. .	174,372	—	—	2	931	106	142	113	279	161	109	76,604	1,134	3,913	1,255	208
— Ultra II. .	259,114	—	—	3	1,565	70	345	215	454	368	68	70,000	10,100	9,081	1,095	344
Calabria Citra	382,919	—	2	3	609	179	247	315	683	495	316	81,631	7,081	10,373	2,581	503
— Ultra I. .	245,669	—	1	3	922	112	192	165	306	197	161	49,934	2,774	8,797	2,383	273
— Ultra II. .	284,027	—	1	6	1.159	248	315	335	687	721	269	93,561	3,771	10,010	3,137	304
Total	5,456,664	3	20	73	22,389	2,646	5,642	8,043	9,105	10,957	3,933	1,475,314	65,226	182,707	114,153	15,269

Griechenland.

39) *Schulwesen in Griechenland.*

Nach einem an den Präsidenten erstatteten Bericht des Secretärs für die geistl. Angelegenheiten und den öffentlichen Unterricht befinden sich

„im Peloponnes 18 Schulen für Griechische Sprache mit 624 Schülern; 25 Schulen des wechselseitigen Unterrichts mit 1786 Schülern. In den Inseln des Archipels befinden sich, das Waisenhaus und die Centralschule eingerechnet, 31 Schulen für Griechische Sprache mit 1712 Schülern und 27 Schulen des wechselseitigen Unterrichts mit 3650 Schülern.

In dem Continental-Griechenland ist in *Lepanto* eine Schule für die Griechische Sprache gegründet, und das Gebäude, was zu *Missolunghi* für denselben Zweck gebaut wird, wird bald vollendet seyn.

Rußland.

40) *Eine neuentdeckte Insel „Löwendahl.“*

Am 15. Aug. 1828 hat der Befehlshaber des Russischen Schiffes *Helena*, den Flotten-Capitän *Chromtschenko* eine kleine Insel unter 7° 9′ 36″ S. Br. und 177° 0′ 15″ O. L. von *Greenwich* entdeckt, die er zu Ehren seines ersten Lieutenants, Baron *Löwendahl*, benannte. Sie enthielt dem Anschein nach nicht über 100 Einwohner, mit denen er sich aber des stürmischen Wetters wegen nicht in Verbindung setzen konnte.

Nekrolog.

Sir John Macdonald Kinneir Engl. Gesandte am Persischen Hofe, dem die Geographie so viel verdankt, ist am 11. Juni zu *Tabriz* im Persischen gestorben.

BIBLIOGRAPHIE.

Memoirs of the late Captain *Crow*, of Liverpool, comprising a full account of his Voyages and Adventures. London 1829. 8.

Two Essays on the Geography of ancient Asia, intended partly to illustrate the Campaigns of Alexander and the Anabasis of Xenophon. By the *Rev. John Williams*. London 1829. 8.

(Den 31. August. 1830.) (*F.*)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes zwölftes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register; ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

8.

Die von dem Prinzen von Canino veranstalteten Ausgrabungen Etrurischer Alterthümer.

Der Prinz *von Canino* hat in den Jahren 1828 bis 1829 in der Ebene *Capalupo*, nicht weit von dem Berge *Cucumella* Nachgrabungen anstellen lassen, welche die erwünschtesten Resultate gehabt haben. Nicht allein dafs die Zahl der erlangten Gegenstände sehr grofs ist, es sind ihrer an 2,000 Nummern; sondern dieselben sind auch durch die Art derselben und durch den Fundort so bedeutend, dals sie für die Geschichte des alten Italien's vor den Zeiten der Römer und für die Geschichte der bildenden Kunst die wichtigsten Fragen aufstellen.

„Das alte Etrurien in dem Trojanischen Zeitalter war die Herrscherin Italien's und beider Meere. *Vitulonia*, die Hauptstadt dieses Reichs war bereits in so entfernten Zeiten zerstört, dafs die al-

ten Historiker sagen, sie wüfsten nicht einmal anzugeben, welches die eigentliche Lage dieses ersten Sitzes Italischer Macht gewesen sey. Man wufste jedoch, dafs *Vitulonia* etwas landeinwärts von derjenigen Uferstelle gelegen habe, wo das Erz von der Insel *Elba* gelandet wurde und welche durch ihre mineralischen Bäder die sogenannten *Caldane*, berühmt war."

Die eben erwähnten Umstände und die Localität, wo die Ausgrabungen in unterirdischen Gewölben bereits so bedeutende Ausbeute gegeben hatten, brachten den Prinzen *von Canino* auf den Gedanken, dafs die Gewölbe in den Ruinen von *Vitulonia* seyen. Es waren nämlich die Mineralbäder von *Canino*, welche bereits im ersten Jahrhundert der christlichen Zeitrechnung der Proconsul *Minucius* restaurirte, vor etwa 20 Jahren von dem Prinzen *von Canino* entdeckt und wieder eingerichtet worden, der daselbst auch ein Piedestal mit einer Inschrift von *Minucius* und einer vortrefflich gearbeiteten Marmorstatue der Hygiea gefunden hatte. Diese Mineralquellen haben den Namen *Caldane* einem Landstrich gegeben der denselben immer geführt hat und noch besitzt; die Erze der Insel *Elba* werden noch jetzt auf diesem Ufer ausgeschifft und geschmolzen, so dafs die wenigen Umstände über *Vitulonia*, wovon die Nachricht aus dem Alterthum auf uns übergegangen ist, noch jetzt vorhanden sind. Dieses seltene Zusammentreffen von alten und neuen Thatsachen, verbunden mit den in den ersten Monaten der Ausgrabungen gefundenen Meisterwerken, reichten schon hin, um der Conjectur über

Vitulonia einigen Gehalt zu geben. Man hoffte, in den Gewölben einige Inschriften zu finden, welche die Conjectur aufser Zweifel setzten; bis zum 22. April hatten sich bereits 200 Gegenstände mit Inschriften gefunden, aber keine, die sich auf *Vitulonia* bezog, obgleich eine der schönsten Vasen, unter dem Namen *Il Genio d'Italia No.* 542 in dem Catalog aufgeführt, ein darauf hinweisendes Gemälde zu enthalten schien. Aber endlich wurde am 22. April in einem Gewölbe der Familie *Arionsa*, in einer 20 Palmen tiefen, ganz mit Erde gefüllten Grotte, eine ganz unversehrte Vase [No. 1887 des Catalogs *)] ausgegraben, welche die Inschrift *VITHLON OCHEJ* führt, und als Gemälde das Vitulonische Volk unter der Gestalt einer Matrone und eines Mannes darstellt, welche dem antiken Bacchus huldigen. An diese köstliche Entdeckung u. die erwähnten Localumstände reihen sich nun die Grabgewölbe, Hypogen, der ersten Etrurischen Familien mit ihren Inschriften und überlege dann, ob die mit Meisterstücken der Kunst gefüllten, Gewölbe solcher Familien wohl einer andern Stadt angehören konnten, als der Hauptstadt. Der Prinz *von Canino* hielt es für aufser allem Zweifel, dafs diese Gewölbe die des alten *Vitulonia* seyen. — Er nimmt an, dafs die Stadt *Vulcia* und die anderen in der Nähe zerstreuten Ruinen, auf die Ruinen von *Vitulonia* gebaut worden waren, und die drei prächtigen Brücken, welche man noch jetzt, die eine erhalten, die anderen zwei in Rui-

*) *Catalogo discelte antichità etrusche trovate negli scavi del Principe di Canino* 1828 — 1829. *Viterbo* 1829. 4.

nen an der *Fiora*, in so grofser Nähe bei einander, sehe, wahrscheinlich die beiden Theile der Hauptstadt verbunden hätten.

In Beziehung auf die Epoche, welcher die ausgegrabenen Monumente zugeschrieben werden müssen, kömmt der Prinz *von Canino* auf folgende Sätze: dafs da in den ersten Jahrhunderten *Rom's Vitulonia* nicht mehr vorhanden war, diese Gewölbe älter seyen als die Erbauung *Rom's*. — Da Griechenland, was Malerei anlangt, erst vier Jahrhunderte nach der Erbauung *Rom's* blühete, so sind die vortrefflich erhaltenen Gemälde (*capi d'opera di pittura*) *wenigstens* vier Jahrhundert älter als das schöne Zeitalter Griechenland's. Mit hoher Wahrscheinlichkeit gehören die Gewölbe über die Zeit der Erbauung *Rom's* hinauf in die Trojanischen oder nicht viel spätere Zeiten, wo das Etrurische Reich ganz Italien in sich begriff, das nachher sogenannte Grofs-Griechenland, Sicilien und die Inseln nicht ausgenommen. —

Diejenigen, welche nur in Griechenland etwas Schönes sehen oder sehen wollen, werden triumphiren, wenn sie an den Inschriften der Etrurischen Vasen Buchstaben sehen, welche dem alten Griechischen ähnlich sind, und einige dem Griechischen ähnliche Wörter. Hier aber kann man zuvörderst fragen: wie 50 Jahre vor *Phidias*, die Griechen, welche noch keine Meisterstücke der Malerei besafsen, diese Meisterstücke nach Italien gebracht haben sollten, und wie sie damit die Gewölbe angefüllt haben sollten die damals im Besitz der Römer waren, ohne dafs diese davon Kenntnifs hatten? Wie man vernünftigerweise annehmen kann, dafs die Griechen, ruhm-

redig, wie sie von Natur waren, welche sich ohne Bedenken die Götter, die Helden und die Erfindungen aller Nationen zueigneten, dafs diese nicht von gemalten Vasen sollten gesprochen haben, wenn sie deren gehabt hätten?

Was nun aber die dem alten Griechischen ähnlichen Buchstaben und einige Griechische Wörter anlangt, so versichert *Herodot Lib. V. Cap.* 59, dafs die Etrurischen und Alt-Griechischen Buchstaben gleichförmig waren. Das alte Griechische war nichts anders als das Pelasgische, und dasselbe Pelasgische war nothwendigerweise auch die Sprache der alten Etrusker. Alles kommt uns vom Orient. Die Pelasger kamen nicht aus Griechenland, obgleich einige auf ihrem Wege nach Italien durch Griechenland kamen, aber sie stammten aus dem Orient. — Wenn daher diese Monumente einige Wörter zeigen, welche Griechischen ähnlich sind oder einige Namen, welche Griechischen ähnlich sind, so mufs man schliefsen, dafs diese Wörter und Namen Pelasgische oder alte Griechische oder Etrurische sind. Es müssen sich einige Wörter und Namen finden, die in beiden Sprachen gleich sind, wie man deren im Neuitalienischen und Lateinischen findet, aber es müssen sich auch Worte finden, und finden sich deren wirklich, welche dem Kenner des Alt- und Neugriechischen unverständlich sind, obgleich die Buchstaben sich deutlich lesen lassen. — Da diese Gewölbe der Zeit vor der Erbauung *Rom's* angehören, so ist klar, dafs sie kein Factum darstellen können, was einer spätern Epoche angehört, und wirklich findet sich auch nichts aus letzterer.

Die mythologischen Gegenstände Pelasgischen Ursprungs wurden von den Etruskern früher verehrt als von den Griechen, aus dem einfachen Grunde, weil Etrurien schon als mächtige Nation civilisirt war, da Griechenland noch im Zustande der Kindheit war, und sind deſshalb in den neuaufgefundenen Monumenten oft mit Einzelnheiten behandelt, welche von den bei den Griechen später angenommenen Traditionen abweichen; wie man dieſs an manchen Vasen sieht, besonders an der Vase Nro. 544, wo der Tod des *Achilles* in Gegenwart *Neoptolem's* vortrefflich dargestellt ist. Die Thaten der Thebanischen und Trojanischen Kriege waren Europäisch, erfüllten die Welt mit ihrem Ruhme und muſsten also natürlich die Nation beschäftigen, welche damals in den Künsten vorherrschte; nicht zu gedenken des Etrurischen Ursprungs des *Dardanus* und seiner Trojaner, und der Palasgischen Colonien, welche aus Etrurien nach Griechenland und aus Griechenlane nach Etrurien zogen. Wenn die neuaufgefundenen Monumente jünger wären als die Erbauung *Rom's* und als die Künste der Griechen, wie wäre es möglich, daſs sie kein Gemälde hatten, was auf *Romulus*, auf *Alexander* hinwiese oder auf einen andern Gegenstand jenes schönen Zeitalters, wo die Griechen den alten Italienern nacheiferten und (nachdem sie das Andenken derselben unterdrückt hatten) Herren der Welt genannt wurden?

Der Prinz *von Canino* nimmt nun an, daſs die schönen Künste in zwei verschiedenen Epochen geblühet haben, das erstemal in den vor-Römischen Jahrhunderten, in der Epoche der Etruri-

schen Herrschaft, welche man die Etrusco-Pelasgische Epoche nennen könne; das zweitemal, als die in Italien entschlafenen und in Griechenland wieder auflebenden Künste aus Griechenland in dasselbe Etrurien zurückkehrten, welches sie mehrere Jahrhunderte früher schon vervollkommnet hatte. Er glaubt, auf diese Art die Widersprüche der Alterthumsforscher vereinigen zu können. — Jedenfalls aber ist der reiche Fund auf Toskanischem Boden von der höchsten Wichtigkeit.

9.

Die Chinesischen Bergbewohner.

Bekanntlich leben in manchen Provinzen China's Bergbewohner theilweise oder ganz unabhängig von der Chinesischen Regierung. Die verschiedenen Familien oder Stämme, deren 80 sind, werden durch eine grofse Menge von Namen unterschieden, während sie in Ansehung der Sitten, Kleidung und Gewohnheiten viel Eigenthümliches darbieten.

1) Die *Yay-tow*-Bergbewohner. Diese lieben den Krieg, und bedienen sich bei'm Landbau keines Zugviehes. Die Weiber flechten sich das Haar oben auf dem Kopfe und tragen eine Mütze in Gestalt eines Fächers, die mit Silberdraht verziert ist. Derselbe wird mit langen Nadeln in Gestalt einer Guitarre befestigt. An den Ohren hängen doppelte Ringe, und um den Hals tragen sie mehrere grofse Ringe. Ihre Kleider sind kurz, und an den Rändern gestickt. Bei den Ehen gilt als feste Regel, dafs der Schwester Töchter des Bruders Söhne heirathen. Ist der Bräutigam nicht im Stande, die Mitgift zu bezahlen, so warten die Eltern der Braut,

bis die etwa gebornen Kinder dieselbe entrichten können. Hat der Onkel keine Söhne, so mufs ihm die Nichte dennoch übergeben werden, damit er ihr einen Mann besorge. Der Onkel bezahlt die Mitgift, und die Nichte wird dadurch sein Eigenthum, so dafs es von seinem Willen abhängt, ob sie je heirathet, oder nicht.

2) Die *Tsing-chun*-Bergbewohner. — Sie umwickeln sich das Haupt mit blauem Tuche und tragen blaue Kleider, von welchem Umstande sich ihr Name herleitet. Sie stofsen Rinds-, Pferde-, Hunde- und Hühnerknochen zusammen und vermischen diese Masse mit gestofsenem Reis. Sobald dieselbe sauer und stinkend geworden, bildet sie das Leibgericht dieser Leute. Die Frauen sind weifs, und vorzüglich geschickt im Sticken. Schach und Ball wird viel und gut gespielt. Die Eltern sind es gern zufrieden, wenn ihre Töchter heimlichen Umgang mit Männern haben; aber die Brüder halten auf Ordnung. Die Mitgift besteht aus Vieh und Getränken. Buchstaben kennen sie nicht.

3) Die *Tsang-chuh-lung*-Bergbewohner wohnen in der Provinz *Kwei-chow*. Die jungen Frauenzimmer kleiden sich sämmtlich weifs. Die verheiratheten Frauen tragen eine viereckige Mütze von feinem Tuche, und lassen das zusammengebundene Haar hinten in Gestalt eines 1½ Fufs langen Zopfs herabhängen. Sie reiben es mit Speck ein, wodurch sie einen sehr übeln Geruch bekommen. Wenn Verwandte einander gratuliren, so nimmt der Besuchende einen Krug mit Getränken auf den Rücken, führt ein Schaaf neben sich her und behängt sich mit mehrern Anzügen. Indem er diese

Geschenke macht, will er mit seinem Reichthume prahlen. Die Leichen werden verbrannt, und die übrig bleibenden Knochen begraben.

Bei einem der Volksstämme füttern (*nurse*) die Männer die kleinen Kinder, damit die Frauen an die Arbeit gehen können. Dem Sterbenden drehen die Verwandten den Hals um, damit er seine Nachkommen immer vor Augen haben möge. Ein anderer Stamm ist dem Buddhaismus sehr zugethan und bringt Tage und Nächte mit den dem *Melihbuddah* geweihten Orgien zu. (*Canton Register. Asiatic Journal, July* 1830.)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

9.

Cicerone in und um Neapel, nach Romanelli, Marzullo, del Re, Paolini, Vasi etc. An Ort und Stelle (im Jahre 1824) *bereichert und berichtiget von J., Kaiserlich Oesterreichischem Armeebeamten. Mit Steindrücken. Leipzig* 1829. 3 *Rthlr.* 16 *Gr. I. Band.* 296 *S. II. Band.* 316 *S. III. Bd.* 228 *S. in* 8.

Neapel mit seinen Umgebungen bietet so viele Merkwürdigkeiten dar, dafs der Fremde, welcher zum erstenmal diese grofse Stadt betritt und sie genau kennen zu lernen wünscht, gewifs das Bedürfnifs eines guten Wegweisers fühlen wird, der ihn in den Stand setze, seine Wifsbegierde zu befriedigen und nichts zu übersehen, was von Interesse für ihn seyn kann. Einen solchen Wegwei-

ser findet er an diesem Buche, welches ihn in die reichen Schätze der Natur und Kunst, des Alterthums und der neuen Zeit einführt, und unter dessen Leitung er mit einem unauslöschlichen Bilde der Erinnerung in seine Heimath zurückkehren wird.

Der erste Band der vorliegenden Schrift begreift, ausser einem kurzen Vorworte und Einleitung, folgende drei Abschnitte: *I. Reise von Rom nach Neapel.* S. 12 — 48. Diese Entfernung beträgt 19¾ Posten oder ungefähr 148 Italienische = 37 Deutsche Meilen. *Terracina* ist der letzte Ort auf Römischem Gebiete. Sechs Miglien von da steht der *Torre de Confini* oder *dell Epitafio*, als Gränzstein zwischen den Staaten seiner Heiligkeit und der Krone von Neapel. In diesem Thurme befindet sich ein Wachtposten, wo man die vom Neapolitanischen Minister in *Rom* unterzeichneten Pässe vorzuweisen hat; der im *Torre del Portello* befindliche Officier besichtigt sie, und man zieht weiter. *II. Abrifs der Geschichte von Neapel.* S. 59 — 200. *III. Allgemeine Schilderung von Neapel.* S. 200 — 296. Herrlicheres kann die Phantasie nichts erträumen, als *Neapels* Lage, überall entzückend, von welcher Seite man sie überschauen mag. Gegen Morgen und Mittag breitet es sich am Abhange einer langen Hügelreihe aus, welche amphitheatralisch einen Golf von 16 Miglien Breite und eben so viel Länge umsäumet; dieses grofse Becken nennt der Neapolitaner *il Cratere*. Zwei Vorgebirge begränzen diesen Halbzirkel von 73 Miglien, links das der *Minerva* (*Punta Campanella*), rechts jenes von *Misene* mit den Leucogenischen Bergen: dort *Capri*, hier *Procida* und *Ischia*, Inseln, deren romantische Formen den Zauber des Panorama vollenden, scheinen den Golf zu schliefsen. Zwischendurch schweift das Auge in die unabsehbare Wasserfläche hinaus. Mitten auf die in üppiger Vegetation prangende Küste hat sich die Stadt hingelagert; ihre eine Hälfte deckt die Höhen des *Posilippo*, *S. Elmo* und *Antignano*; die andere ergiefst sich in eine Ebene, welche von der *Maddalena*brücke über *Portici* hinaus bis zum *Vesuv* mit gartenumkränzten Villen besäet ist. Das freundliche *Resina*, die beiden *Torre*, *Castellamare*, am Fufse der hohen Felskuppe *S. Angelo*,

das Cap *Orlando*, *Vico*, *Sorrento* und *Massa* ziehen sich in fortlaufender Kette um die eine Seite des Golfs. Den nördlichen Hintergrund begränzen die Tifatinischen Höhen und die stolzen Apenninen, welche sich um die Provinz *Terra di Lavoro*, gleich einem schützenden Felsenwalle, in den mannichfaltigsten Abstufungen erheben. Ein Flüfschen bewässert diese Fluren. Es fällt von den Hügeln gegen *Nola*, am Fufse des *Vesuv's* herab, und ergiefst sich theilweise unter der *Maddalena*-Brücke, in den Golf, u. heifst *Sebeto*. Ein Theil desselben tritt in einer Wasserleitung durch die *Porta Capuana* in die Stadt und versieht die untere Stadt mit Wasser. *Neapel* hat einen Umfang von 20 Miglien, und mit den Fremden und der Garnison kann man die Bevölkerung auf 400,000 Seelen rechnen *). Die Lazzaroni, d. i. Lastträger, Barkarols, Fischer, Taucher, Kalessari, Trödler, die tausendartigen schreienden Hausirer, Schuh-, Kessel-, Geschirr- und Sesselflicker, Dünger-, Lumpen- und Knochensammler, Schuhputzer, Kärrner etc. bilden einen Haufen von 40,000 Köpfen.

Von den *Neapel* eigenthümlichen und sonderbaren Gebräuchen lassen wir die Beschreibung des Verfassers folgen, welche derselbe von der allgemeinen Feier des Andenkens an die Verstorbenen am Tage aller Seelen (2ten Novbr.) in folgenden Worten mittheilt: „In den Grüften werden die Särge auf dem herumlaufenden Mauersockel in schiefer Richtung an die Wand gelehnt; die Sargdekkel sind beweglich oder Glasrahmen; auf oder neben ihnen ist Namen, Alter und Stand des Verstorbenen verzeichnet. Am obigen Tage werden die Grüfte beleuchtet, die an den Wänden lehnenden Gerippe mit neuer Todtenwäsche angethan, die Deckel geöffnet und dem Publicum der Besuch gestattet. Der Zudrang des Volks ist aufserordentlich. Schon beim Eintritte in die mit schwarzen Tüchern und darauf angebrachten Symbolen des Todes umhangene Kirche (wir wählen *S. Maria di Porticella* in der *Strada Apostoli*), in deren Mitte ein grofses Cast-

*) Nach der Zählung vom 1. Januar 1830 hat *Neapel* 358,565 Einwohner, wobei aber Militär und Fremden ungerechnet sind.

rum Doloris aufgestellt ist, fühlt man die Brust von dem Gedanken der Auflösung beengt; um so viel mehr in den Gewölben der Verwesung unter ihr, wohin der Tod bereits seine Aerndte einspeicherte. Vom Säuglinge bis zum Greise hängen sie da an den Wänden in fürchterlicher Erstarrung, theils halb eingetrocknet, theils den Mumien ähnlich, theils ganz vom Zahne der Zeit abgenagte Knochengebäude, — gegen deren düstern Anblick die bunte Drapperie der Särge und die ballnachtähnliche Beleuchtung grell absticht. Auch hier zeigt sich der entschiedene Hang zu Spectakelscenen: Gruppen von bekleideten Skeleten sind hier und da in verschiedenen, auf das Ende des Menschen Bezug nehmenden Situationen aufgerichtet: in einem Alkoven des einen Gewölbes zieht ein knöcherner Todtengräber einen Karren mit etlichen Gerippen beladen über das mit Schädeln und Gebeinen bedeckte Feld der nahen Grube zu; auf einem Mauergestelle in der Mitte senkt ein anderer Knochenmann mit Kittel und Nachtmütze ein Kind am Stricke in ein Loch, aus dessen Grunde hohläugige Schädel und bleiche Knochen heraufgrinsen; in einer zweiten Abtheilung sitzt die Mumie eines Priesters am Todtenbette einer Wöchnerin, den gleichfalls todten Säugling am Busen haltend, — gegenüber eine mit 16 Jahren geknickte Jungfrau, deren Rabenlocken über die von der eisigen Hand des Todes zerrissenen Lilien des Antlitzes und über das schwarze Grabkleid bis an die Kniee herabwallen etc. Das Volk drängt sich in diesen Hallen des ewigen Schweigens wie in einem Wachsfigurencabinette herum. Die Zuckerbäcker füllen ihre Läden mit Todtenköpfen, Skeletten, Knochen etc. von Zucker, und bieten diesen ominösen Kram zum Kaufe aus; wer wollte in Deutschland diese *memento mori*, die man auf Särgen, Kirchhöfen und in Karthäuserzellen an ihrem Platze findet, bei einem fröhlichen Mahle seinen Gästen zum Confect aufsetzen?

Der *zweite Band* enthält die Wanderungen durch die zwölf Quartiere der Stadt. *I. Wanderung durch das Quartier S. Ferdinando*, woraus wir Folgendes mittheilen. Die Zimmer des Königlichen Palastes sind nicht sehr reich, noch geschmackvoll decorirt. Der Thronsaal, einst der

Saal der Vicekönige, zeichnet sich am meisten darin aus. Statt der Portraite aller Vicekönige, die noch vor Kurzem hier hingen, sind jetzt daselbst Abgüsse der schönsten antiken Statuen des Bourbonischen Museums aufgestellt. Vor dem Palaste ist ein schöner geräumiger Platz, dem gegenüber die neue Kirche *S.-Francesco di Paola*, nach dem Muster des Pantheons zu *Rom* erbauet worden ist, eine der schönsten Zierden *Neapel's*.

II. Wanderung durch das Quartier di Chiaja. Hieher gehört die *Villa reale*, durch Natur und Kunst zur schönsten Promenade der Stadt erhoben. Sie ist 2,170 Palmen lang und 210 breit und in fünf Baumalleen abgetheilt. Blumenbeete, marmorne Ruhebänke, vor Allem, die nach den antiken Mustern des Königlichen Museums gebildeten Statuen zieren die Seitenalleen längs des Meeres. In der Mitte der grofsen Alleen erhebt sich das kostbare Werk des Alterthums, die Gruppe des Farnesischen Stieres, auf dem von einen Bassin umgebenen Marmorgestelle. Man gedenkt aber diefs schöne Sculpturbild, weil es hier zu sehr dem Zahne der Zeit und der Elemente ausgesetzt ist, in einer Halle des Bourbonischen Museums aufzustellen. Neben der *Villa reale* läuft die breiteste Strafse *Neapel's* und darum der Hauptschauplatz des Corso neben einer langen Reihe schöner Paläste mit Gärten, welche die *Palazzata* heifst, und gröfstentheils von fremden Grofsen bewohnt wird. Die ausgezeichnetsten sind die Paläste Calabritto, Satriano, Ischitella, Villanova, Esterhazy etc.

III. Wanderung durch die Quartiere Montecalvario und dell Avvocata. Hier betritt man *Neapel's* berühmteste und geräuschvollste Strafse, nach ihrem Erbauer „*Toledo*" genannt. Ihre Lebhaftigkeit ist zum Sprichworte geworden; das Getümmel der bei Tag und Nacht herumwogenden Menschenmenge, der Carossen und Curriculi zwang den scheelsüchtigen *Dupaty* das Geständnifs ihres Vorzugs vor der Strafse *Saint Honoré* in *Paris* ab. Viele Paläste stehen an dieser Strafse, und unter den öffentlichen Gebäuden zeichnet sich besonders der colossale Finanzpalast aus.

IV. Wanderung durch die Quartiere S. Giuseppe und Porto. Zu dem ersten Quartiere gehört der kaum erwähnte Finanzpalast, welcher ein von allen Seiten freies, fast gleichseitiges Viereck bildet; die Hauptfacaden sind der Strafse *Toledo* und dem *Castell Nuovo* zugekehrt. Das Quartier *Porto*, so wie die Quartiere *Porta nuova*, *Mercato* und *Vicaria* machen die Region der eigentlichen Altstadt, *la bassa*, *Citta* aus. Alles trägt hier das Gepräge des Italienischen Mittelalters. Die Gassen durchkreuzen sich in regellosen Windungen und sind gröfstentheils enge, finster und schmutzig. Die hohen Gebäude zeichnen sich durch düstere Unheimlichkeit aus, häufig bilden Schwibbogen und Treppen die Verbindungen zwischen den zahlreichen Vicoli. Der grofsstädtische Glanz nimmt ab, das Carossengetümmel verliert sich; meist können nur Curriculi, Handkarren und Saumthiere sich durchdrängen. Die Eleganz der Strafsen *Toledo* und *Chiaja* sind seltene Erscheinungen in diesen, der untern Volksclasse zugewiesenen, Winkeln.

V. Wanderung durch die Quartiere Porta nuova und Mercato, die uns unter andern auf den grofsen regelmäfsigen Platz *Mercato*, auch *Piazza de Lazzaroni* genannt, führt. Dieser Platz ist sowohl durch den Ausbruch der Revolution *Masanello's*, als auch durch die Enthauptung des letzten Sprösslings aus dem Hause Hohensfauten, *Conradin*, merkwürdig geworden.

VI. Wanderung durch die Quartiere Vicaria und S. Lorenzo, wobei unter andern das Findelhaus, das *Campo Santo*, der Kirchhof *Neapel's*, der 366 grofse von Cypressen beschattete Grüfte und eine Capelle einschliefst, die sogenannte *Imbrecciata* (der Aufenthalt der Freudenmädchen vom gemeinsten Schlage), die *Vicaria* oder der Justizpalast, welcher auch das allgemeine Reichsarchiv in sich fafst, die Kathedrale mit der Capelle des heiligen *Januarius*, die Kirche der Väter des Ordens *Gerolimini*, eine der schönsten *Neapel's*, mit einem Reichthum von Gemälden, Marmorsculpturen und vergoldeten Ornamenten und einem reich verzierten Hochaltare, das grofse Hospital der Unheilbaren (*Lo Spedale degl' Incurabili*), mit welchem ein medicinisch-chirurgisch-pharmaceutisches

Collegium, ein botanischer Garten, eine Hebammenschule, ein Wachspräparaten-Cabinet von *Susini* in *Florenz* und eine schöne Kirche verbunden sind, vorkommen.

VII. Wanderung durch die Quartiere Stella und S. Carlo all'Arena. Des Merkwürdigste, was auf dieser Wanderung uns aufstöfst, ist das *Museo Borbonico*, das ohne Zweifel als *Neapel's* gröfster Schatz und als eine Zierde von ganz Italien angesehen werden mufs. Im Erdgeschosse befinden sich die Schulen für den Unterricht im Zeichnen, für Bankunst und Sculptur und die Marmor-Gallerie, *Miscellanea* genannt, weil hier in verschiedenen Sälen mancherlei Statuen, Büsten und Basreliefs aufgestellt sind. Eine schöne Treppe, in deren Mittelabsatze die colossale von *Canova's* Meisterhand gearbeitete Statue *Ferdinand's* I von Bourbon aufgestellt ist, führt in das obere Stockwerk, wo sich befinden: drei Säle mit antiken Haus- und Opfergeräthen, Rüstungsstücken, chirurgischen und musikalischen Instrumenten etc. aus *Pompeji*, *Herculanum* etc.; die Vasensammlung, welche für die reichste und schönste der Welt gehalten wird; der Saal der Gläser und Leuchten, die in zierlichen Wandschränken mit Glasthüren aufgestellt sind; die Gemäldegallerie, davon der gröfste Theil durch die *Farnesi*sche Erbschaft nach *Neapel* gelangte; die Bibliothek von 150,000 Bänden und 3000 Handschriften; die Papyrusrollen, wozu *Herculanum* 1700 lieferte, welche sich abwickeln lassen; die Papyrus von *Pompeji* hingegen sind jeder Kunst unzugänglich und zerfallen bei dem Versuche des Aufrollens; das Münzcabinet; der Saal mit verkohlten Efswaaren und mit den kostbaren antiken Schmuckgegenständen in Gold, Silber und geschnittenen Steinen; das Cabinet der *Phalli*, dessen Besuch nur auf besondere Erlaubnifs des Ministers des königlichen Hauses gestattet wird; die Schulen für Steinschneidekunst, Malerei, Wachsbilderrei und der Saal mit griechischen und römischen Bildwerken aus gebrannter Erde. — Links am Museo läuft die schöne neue Strafse von *Capodimonte* als Fortsetzung der Strafse *Toledo* vorbei. Bei dem Kloster *della Sanità* mufste man eine Verbindungsbrücke über die darunterliegende Queerstrafse führen. Sie entspricht durch Schönheit und Solidität dem

Ganzen der herrlichen Strafsen-Anlage und hat den Namen *Ponte della Sanità.* Diese Strafse führt zum Schlosse *Capodimonte* auf der obersten Kuppe des gleichnamigen Hügels, welcher das Amphitheater der zu seinen Füfsen ausgebreiteten Stadt beherrscht. — Auf dem benachbarten Hügel *Miradois* legte *Ferdinand* I. den Grund zu einer neuen wohleingerichteten Sternwarte. — Auf dieser Wanderung gelangt man auch zur Kirche *S. Gennaro de Poveri*, welche die Vorhalle der bekannten Katakomben bildet, dieser ungeheuern unterirdischen Gänge, Säle, Gemächer, Basiliken und Rotonden, welche in mäandrischen Krümmungen und in drei Stockwerken die Tiefen des Tuffgebirges durchziehen. Heutzutage ist nur ein kleiner Theil der Neugierde offen gelassen. Einst standen die Kirchen *della Sanità*, *della Vita*, *S. Severo dei Cinesi*, *S. Efrem vecchio*, ja selbst *Poggio reale* mit dieser Unterwelt in Verbindung. Man vermauerte aber allenthalben die Zugänge, weil die Verbrecher häufig in der undurchdringlichen Finsternifs der weitläuftigen Höhlen sichere Schlupfwinkel fanden.

Nach diesen Wanderungen durch *Neapel* selbst folgen nun dergleichen in seine Umgebungen, und zwar so, dafs sie immer gröfsere Kreise vom Nächsten zum Entferntesten beschreiben. Die *erste Wanderung* bringt uns unter andern zu dem *Castell Elmo*, an dessen Fufse das prächtige vormalige Karthäuserkloster *S. Martino* steht, das seit *Murat* in ein Militär-Invalidenhaus verwandelt ist. Das sogenannte Belvedere im Garten desselben nannte *Lalande* „Italiens schönsten Punct". *Neapel* hat die herrlichste Lage in Europa, sagt er, und dieser Klostergarten die herrlichste Lage in *Neapel*. Fremde Reisende konnten sich einst nach der Besichtigung des ganzen Klosters nicht des Ausrufes enthalten: „Welch ein Paradies ist das!" — „*Transeuntibus*" entgegnete mit einem Seufzer der laconische Begleiter im weifsen Karthäuser-Gewande. Auf dieser Wanderung gelangt man auch zu der *Villa Floridiana*, welche dem Könige gehört, und in deren Park der sogenannte alte Palast, im Aeufsern ein Muster gelungener Nachbildung des reinsten griechischen Styls, der neue Palast und die Menagerie, die einzige im König-

reiche beider Sicilien, zu bemerken sind. An diese Villa stöfst die *Villa Belvedere*, welche die benachbarten Gärten an Ausdehnung und Kunstschätzen übertrifft.

Die *zweite Wanderung* ist dem *Posilippo* und die *dritte* dem *Vesuv* gewidmet, wobei zugleich *Portici*, *Resina* und das darunter vergrabene *Herculanum* beschrieben werden.

Die *vierte Wanderung* geht nach *Torre del Greco*, *Torre dell' Annunziata* und *Pompeji*. Die Strafse zwischen beiden Torres zeigt eine fortlaufende Reihe von Häusern, Villen und Gärten. Zu *Torre dell' Annunciata* ist die berühmte königliche Waffenfabrik, unter deren Arbeiten besonders Flinten- und Pistolenläufe lobenswerth, aber theuer sind. Ein Viertelstündchen von *Annunziata*, links von der Hauptstrafse nach *Nocera*, erheben sich die Hügel von *Pompeji*. In der Mitte des vorigen Jahrhunderts, nachdem *Pompeji's* Ueberreste siebzehn Jahrhunderte im vulcanischen Grabe geruht hatten, entdeckte man zufällig, bei der Bearbeitung eines Weingartens, die ersten Spuren des Daseyns jener Stadt. *Carl III.* eröffnete die regelmäfsigen Ausgrabungen, welche seither unablässig, wiewohl nicht mit einem, der Wichtigkeit des Gegenstandes entsprechenden Eifer fortgesetzt werden, indem man in siebzig Jahren kaum ein Dritttheil von *Pompeji* zu Tage gefördert sieht. Für die ganze gelehrte Welt ist mit *Pompeji's* Aufgrabung eine wichtige Entdeckung aufgegangen. *Pompeji* ist ein Kleinod, dessen Fundgrube Neapel allein besitzt. Was ist daraus hervorgegangen und was wird noch daraus hervorgehen! Das erste Haus, welches daselbst nach so langer Zeit wieder an das Tageslicht kam, liegt auf der dem Vesuv zugekehrten Anhöhe neben *Pompeji*, und gehörte der Vorstadt *Pagus Augusta felix* an. Nach den gefundenen Aufschriften war es Eigenthum des Freigelassenen *M. Arrius Diomedes*. Am Fufse der Anhöhe läuft die *Via consularis* vorüber und durchschneidet die Stadt, wo sie jedoch sehr schmal wird; links und rechts erheben sich Trottoirs für die Fufsgänger. Die Mitte war für Fuhrwerke bestimmt; das Geleise ist ziemlich tief ausgefahren. Die Häuser zu beiden Seiten dieser Strafse stehen in gerader Linie. Auf der linken Seite

begegnet man unter andern einem grofsen Hause mit drei Abtheilungen; welches drei mit Säulengängen umschlossene Höfe umfafst. Viele Gemächer sind mit Mosaik und Malereien geziert. Das Putzzimmer der Hausfrau enthielt eine Menge Goldschmuck und Toilettengeräthe. Das daranstofsende Haus heifst man darum das chirurgische Cabinet, weil sich hier über vierzig chirurgische Instrumente vorfanden, wovon viele den unsrigen ganz gleichen, viele aber fremd sind. Sie werden im königlichen Museum zu *Neapel* aufbewahrt. An einigen zerfallenen Gebäuden vorüber, kommt man zum öffentlichen Waagehause, eine Anstalt, welche unsern Waagmauthen glich. Hier lagen viele Marmor- und Bleigewichte. Waagen mit zwei Schaalen und Römische Schnellwaagen, ganz so, wie sie noch gegenwärtig im Gebrauche sind. Doch es würde uns zu weit führen, wenn wir dem Verfasser weiter in seiner anziehenden Beschreibung von *Pompeji* folgen wollten, und müssen daher den Leser auf das Buch selbst verweisen.

Die *fünfte Wanderung* geht bis *Pästum*, über *Nocera de Pagani*, mit 9600 Einw.; *Salerno*, mit 11,500 Einw. und *Eboli;* und mit dieser schliefst der zweite Band.

Im *dritten Bande* werden die Wanderungen in den Umgebungen *Neapel's* fortgesetzt. Die *sechste Wanderung* bringt die Reisenden nach *Castell' a mare*, *Stabiä*, *Sorrento* und *Amalfi*. Das erste ist durch seine Mineralquellen bekannt, und hat ein königliches Arsenal mit einem Schiffswerfte für die Marine, wo 1824 das Linienschiff *il Vesuvio* von 80 Kanonen vom Stapel gelassen wurde, davon der Kiel schon unter *Murat* gelegt worden war. Mit dem Arsenale ist das Bagno verbunden, wo sich an 800 Galeerenzüchtlinge befinden.

Die *siebente Wanderung* beschreibt die Insel *Capri*, wo noch viele Ruinen der von den Römischen Kaisern erbauten prachtvollen Villen sind.

Die *achte Wanderung* führt über *Caserta*, *Maddaloni* und *Nola* nach *Benevento*. *Caserta* ist in *Alt-* und *Neu-Caserta* geschieden. *Alt-Caserta* liegt drei Miglien weiter auf den Höhen des Tifatinischen Gebirges gegen Norden, *Neu-Caserta* verdankt seinen Ursprung der

Prachtliebe *Carl's III.* Beide Orte enthalten zusammen 18,200 Einw. Das königliche Schloſs in *Neu-Caserta* ist ein Prachtgebäude vom ersten Range. Es bildet ein rechtwinkliges Viereck von 746 Fuſs Länge, 576 Fuſs Breite und 113 Fuſs Höhe. Das groſse Mittelthor führt zu einem majestätischen Porticus auf 98 Dorischen Säulen von Marmor, welcher sich 507 Fuſs lang durch die ganze Breite des Gebäudes hinzieht. Die königlichen Gemächer sind äuſserst zahlreich, mit bewundernswürdiger Kunst an einander gereihet und verschwenderisch mit Marmor und Malereien ausgestattet. *Maddaloni* ist merkwürdig wegen der in der Nähe, zum Behuf der Wasserleitung von *Caserta*, angelegten ungeheuren Wasserbrücke, die aus drei Reihen über einander gebauter Arcaden besteht; der Wassercanal in der höchsten ist 1618 Fuſs lang; die Tiefe von seinem Rande zum Thalgrunde hinab, beträgt 178 Fuſs. Die untere Gallerie enthält 19, die mittlere 27 und die obere 43 Bogen. Dieses im Römischen Geiste angelegte Bauwerk wurde 1753 angefangen und 1759 vollendet.

Die *neunte Wanderung* bringt uns nach *Pozzuoli*, *Cumä*, *Bajae* und *Miseno*, wobei auch die *Solfatara*, der *Monte nuovo* und die andern Merkwürdigkeiten beschrieben werden. Zugleich benutzt der Verfasser diese Gelegenheit, etwas über des *Aeneas* Reise in die Unterwelt beizufügen, indem er, mit dem sechsten Buche der Aeneide in der Hand, alle Puncte der Landschaft auffindet, die dem Dichter die Bilder zur Beschreibung des Tartarus und Elysiums darboten.

Die *zehnte Wanderung* macht den Fremden mit lauter Inseln bekannt, als mit *Procida*, das man einen einzigen groſsen Gemüse- oder Weingarten nennen kann, und einer der cultivirtesten Landstriche Europa's ist; *Vivara*, kleines Eiland, westlich von *Procida* und durch eine etwa 100 Schritte breite Meerenge davon getrennt und ohne Bewohner, aber desto mehr mit Caninchen angefüllt; *Ischia*, dessen Bevölkerung auf 20,000 Seelen angegeben wird, und das allenthalben mit Reben bepflanzt ist, indem der Weinbau die erste Erwerbsquelle ausmacht,

und im Durchschnitt jährlich 30,000 Fässer Wein zu 600 Bouteillen, an Geldwerth 300,000 Ducati, erzeugt; und *Ponza*, ein kleiner Archipel im Meerbusen von *Gaeta*, davon die Hauptinsel gleichfalls *Ponza* heifst, und 1000 Einw. und einen Haven mit einem dabei gelegenen Städtchen hat, wo etwa 300 Menschen wohnen. Aufser diesem Städtchen findet man wenige gemauerte Häuser. Die Leute wohnen lieber, wie die Troglodyten, in natürlichen oder künstlich ausgearbeiteten Höhlen, welche sehr nett gehalten, mit Kalk übertüncht und mit Fensteröffnungen versehen werden, dabei im Sommer kühl und im Winter warm sind, ohne durch Feuchtigkeit nachtheilig auf die Gesundheit zu wirken. Auf der Westküste befindet sich ein ganzes Dörfchen solcher *Forne* (Backöfen), wie man diese sonderbaren Wohnungen nennt. Zwischen *Ponza* und *Ischia* liegt die Insel *Ventotiene*, von 500 Menschen bewohnt, welche die ganze Oberfläche derselben angebaut haben. Im Osten, kaum eine Miglie davon, ragt aus den Meeresfluthen *S. Stefano*, ein Felseneiland, hervor, dessen abgeplatteter Scheitel durch Bastionen, die in den Felsen gehauen sind, vertheidigt wird. Tief unter ihnen zerschellen die Wogen an den senkrechten Felswänden. *S. Stefano* ist ein grofser Kerker, wohin schwere Verbrecher, aus Gnade, statt der Todesstrafe, auf ewig eingesperrt werden. Man findet kein einziges Stück Hausrath von Holz; alle Meubles, Tische, Sitze, Bettstellen u. s. w., sind aus Stein gehauen, um jedes Mittel zur Entweichung über das Meer aus dem Wege zu räumen. Täglich bringt eine Barke von *Ventotiene* die Lebensmittel dahin für Besatzung und Gefangene, um den Ausbruch einer Empörung gleich am nächsten Tage durch Hunger zu ersticken.

Folgende Steindrücke befinden sich bei dieser Schrift: 1. eine Reisecharte von *Rom* bis *Neapel*; 2. Ansicht von *Neapel*; 3. Plan dieser Stadt; 4. Umgegend von *Neapel*; 5. Grundrifs von *Paläpolis* oder *Parthenope*; 6. Plan von *Pompeji* und 7. Abbildung eines im königlichen bourbonischen Museum befindlichen Basreliefs, das den *Mithras* darstellt und auf der Insel *Capri*, in den Ruinen einer der von *Tiberius* erbauten Villen, zu Tage geför-

dert wurde. Graf *Rezzonico* hat im Jahre 1794 dieses Basrelief mit sehr sinnreichen Aufschlüssen über den einst ausgebreiteten Mithras-Dienst erklärt.

CHARTEN — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

11.

Topographische Charte von Schwaben. Zuerst entworfen und gezeichnet von v. Amman und Bohnenberger, fortgesetzt von E. H. Michaelis, Königl. Preufs. Hauptmann a. D. und Ritter. Im Verlage der Cotta'schen Buchhandlung zu Stuttgart.

Wir haben bereits unsern Lesern im XXIII. Bande unserer N. A. G. Ephem. Seite 274 eine ausführlichere Nachricht über die Fortsetzung der *Amman-Bohnenberger*'schen Charte von Schwaben durch Hrn. Hauptmann *Michaelis* mitgetheilt und ebendaselbst auch eine kurze Anzeige und Beschreibung der bis zu jenem Zeitpunct erschienenen neuen 6 Blätter niedergelegt. Es sind uns seitdem wieder 6 neue Sectionen dieser schätzbaren Charte zugekommen, mit welchen wir unsere Leser demnach näher bekannt zu machen haben und unsern Bericht unmittelbar an den Schlufs des vorigen anknüpfen.

Section 28. *Rastadt.*

Recens. äufserte bereits bei der Anzeige der ersten Blätter (S. 310), dafs die Sectionen 37 und 46 der Charte wahrscheinlich eine gröfsere Ausdehnung in Westen würden erhalten müssen. Diese Vermuthung ist nun nicht allein bestätigt, sondern auch auf diese Section 28 ausgedehnt worden, obgleich bei dieser die Sache mit einer klei-

nen Hinausrückung über den westlichen Rand der Section hätte abgemacht werden können. Die vorliegende Section, welche demnach noch das ganze linke *Rhein*ufer bis zur *Ill* darstellt, reicht von 25° 2′ bis 25° 39′ westl. L., und von 47° 55′ bis 48° 13½′ nördl. Br., und schliefst unterhalb an Sect. 19 an, in welcher Beziehung wir hier nur bemerken, dafs besagtes Anpassen an einigen Stellen insofern nicht ganz genau bewirkt worden, als auf dem untern Blatte die Fortsetzung einiger Bäche vermifst wird. Wir finden auf diesem Blatte einen grofsen Theil des *Treisam*kreises mit der Hauptstadt *Freiburg*; der *Rhein*, zwar genau in seinen einzelnen Krümmungen und Inselgruppirungen verzeichnet, ist in derselben Art dargestellt, wie wir es schon früher bezeichnet haben, wenn gleich hier die löbliche Absicht hervorleuchtet, die von *Lehmann* aufgestellten Grundsätze anzuwenden. In orographischer Hinsicht ist dieses Blatt von grofsem Interesse und bietet in der naturgemäfsen Darstellung des westlichen Abfalls des Schwarzwaldes, so wie der, einzeln im *Rhein*thale hervortretenden, Bergmassen, dem *Kaiserstuhle* und dem *Tuniberge*, ein höchst anziehendes Panorama dar, aus welchem eine Menge einzelner, zugleich ihrer Höhe nach (in Metern) bestimmte Bergspitzen hervortreten, als z. B. der *Schünberg* 648 M., *Hundsrücken*, 1,237 M., *Rosskopf* 742 M., *Flaunsen* 878 M., *Hünersedel* 746 M., auf dem Schwarzwalde, der *Kaiserstuhl* 558 M., die *Eichelspitze* 540 M., *Mondhalte* 489 M., *St. Catharina-Capelle* 508 M., auf dem *Kaiserstuhl*gebirge. Die Terrainzeichnung, so wie auch die ganze lithographische Bearbeitung, sind von Hrn. *Jul. Fröbel*; beide beweisen, dafs derselbe der ihm gewordenen Aufgabe gewachsen war, wenn gleich die Haltung des Ganzen nicht ganz mit der daranstofsenden Sect. 19 harmonirt, welches jedoch auch dem, oft sehr verschieden ausfallenden Drucke beigemessen werden kann. Indem wir auch von diesem Blatte die geographische Lage der Hauptorte hier aufnehmen, müssen wir uns jedoch hinsichtlich dieser Angaben auf dasjenige beziehen was wir darüber bereits bei der Anzeige der früheren Blätter (Seite 282) bemerkt haben.

Freiburg	Br.	47°	59′	46″	L.	25°	31′	1″	Es sind immer die Kirchen des Ortes für die hier bezeichneten Puncte angenommen worden.
Emmendingen	—	48	7	16	—	25	30	51	
Waldkirch	—	48	5	25	—	25	37	32	
Kensingen	—	48	11	35	—	25	26	—	
Alt-Breisach	—	48	1	46	—	25	14	43	

Section 29. Donauquellen.

Dieses sich rechts an das vorige anschliefsende, also ziemlich in gleicher geographischer Breite liegende, Blatt reicht östlich bis zu 26° 3′ und versetzt uns auf den Hauptrücken des Schwarzwaldes, der dem Auge hier eine namhafte Anzahl gemessener Höhenpuncte darstellt. Wir bemerken von diesen vornehmlich den *Kandel*, 1,268 Meter, den *Hornkopf*, 1,150 M., *Ross-Eck*, 1,151 M., *Braunhörnli*, 1,170 M., *Gschassi-Kopf*, 1,039 M., *Kessel-Berg*, 1,000 M. und *Weifstannenhöhe*, 1,204 Meter. Wir sehen hier an diesem Gebirge, mehrentheils ganz nahe dem höchsten Rücken, eine Menge bedeutender Gewässer entspringen, namentlich die *Donau* in ihren beiden Hauptquellen, der *Brege* und *Brigach*; erstere entquillt dem Boden am Fufse des *Rofsecks*, während die *Brigach*, 70 Metres tiefer, unweit des *Kessel*berges entspringt. In W. der letzteren strömt nach N. durch das *Holl*thal die *Gutach*, während noch weiter westl. unweit des *Rossecks* die *Elz* erst in nördlicher, dann sich plötzlich wendend in südwestlicher Richtung ihren Abfluſs nimmt und bei *Gutach* die *wilde Gutach* aufnimmt; in Süden und Südwesten sehen wir noch eine grofse Anzahl minderwichtiger Gewässer zu beiden Seiten des Gebirgsrückens hinabströmen und mehr oder minder tiefe Thaleinschnitte bilden. Die orographische Bearbeitung dieser Section von demselben Künstler, der das vorhergehende Blatt lithographirt, verdient gleiches Lob, wenn gleich auch hier die schwächere Haltung des Ganzen noch auffallender mit der nördlich daranstofsenden Fortsetzung desselben (Se . 20) contrastirt, wobei jedoch wieder nicht wohl bestii ..nt werden kann, was hierbei auf Rechnung des Druckes kömmt. Im Allgemeinen zeigen sich auf diesem Blatte die westlichen Thaleinschnitte viel steiler und schroffer als die östlicheren, was sich hoffentlich auf ein genaues Studium der Natur selbst gründet,

und daher ein neues Licht über die äufsere Form dieses interessanten Gebirges verbreitet. — An die neuern Sectionen schliefst sich dieses Blatt vollkommen gut an, weniger, oder vielmehr gar nicht, an die rechts angränzende *Bohnenbergersche* Section 30, welche daher in jedem Fall einer Umarbeitung bedürfen wird. Die geographische Lage der vornehmsten Puncte auf diesem Blatte ist:

Vöhrenbach . . .	Br.	48°	2′	36″	L.	25°	58′ 24″
Triberg	—	48	7	40	—	25	54 4
Elzach	—	48	10	27	—	25	44 4
Hornberg	—	48	13	7	—	25	53 37
Der *Kandelberg* . .	—	48	3	44	—	25	40 39
Die *Weifstannen-Höhe*	—	47	56	28	—	25	46 58

Section 37. *W i e s e.*

Dieses Blatt hat seine Benennung dem, vom Gipfel des *Feldberges* herabströmenden Flüfschen *Wiese* oder *Wiesen* zu danken, welches aufser dem *Rhein* (der, als auf vielen Sectionen vorkommend, nicht wohl als Bezeichnungsmittel gebraucht werden konnte) das Hauptthal auf dieser Section bildet, welche, sich unterhalb an Sect. 28 anschliefsend, ebenfalls links eine gröfsere Ausdehnung als die übrigen Sectionen in der Breite erhalten hat, und, bei gleicher Längenausdehnung wie Sect. 28, sich in nördl. Br. von 47° 37′ bis 47° 54′ erstreckt, demnach zum südlichen Theile des *Treisam*-Kreises des Grofsherzogthums Baden gehört. Hier tritt das Gebirge beinahe ganz bis an die grünen Fluthen des *Rhein's* und nur von *Schliengen* an nördlich bis über *Heitersheim* erweitert sich das *Rhein*thal bis auf eine gute Stunde in der Breite. Aufser der *Wiesen* strömen von Osten her dem grofsen Flufsbecken des *Rhein's* noch die *Kander*, der *Neumagen* (sich auf Sect. 28 in die *Möhlin* ergiefsend) und mehrere geringere Bäche zu, während wir in S.O. einen kleinen Abschnitt des *Wehra*thales erblicken. Die Zeichnung dieses Blattes war gewifs vortrefflich, und wenn auch der Lithograph (Hr. *Fried. Hausch*) in der saubern Ausführung der einzelnen Gebirgsparthien die Arbeit des Hrn. *Fröbel* nicht erreicht, so spricht doch aus dem Ganzen eine deutliche und characteristische Haltung der verschiedenen Gebirgsabschnitte klar heraus und

giebt einen anschaulichen Ueberblick derselben. Von dem Hauptgebirgsstocke löst sich hier vom *Feldberge* aus, zwischen der *Wiesen* und dem *Neumagen*, ein mächtiger Gebirgsarm ab, auf welchem wir mehrere der höchsten Puncte des Gebirgs antreffen, als die *Wiedemereck*, 1,047 M., den *Belchen*, 1,401 M., den *Kohlgarten*, 1,226 M., *Meierrkopf*, 1,048 M., das *Brandeck*, 1,120 M., den *Stockberg*, 1,089 M., den *Blauen*, 1,164 M., *Hohe Wilsberg*, 1,088 M., den *Hochblauen*, 1,074 M. und den *Nollenkopf*, 775 M. Auſserhalb dieses Hauptgebirgsarmes liegen noch die *Regelsburg*, 748 M., *Erzkasten*, 1,291 M., die *Halde* 1,160 M., die *Prager*, oder *Sengalpenhöhe*, 1,250 M., der *Hochkopf*, 1,290 M., *Schweinli*, 1,091 M., *Rohrkopf*, 1,174 M., *Oedsland*, 1,022 M. und *Hohe Mohr*, 900 Meter. Es ergiebt sich hieraus der bedeutende Abfall des Gebirgs gegen Süden, der auch im Bilde sehr anschaulich dargestellt ist; jenseits des *Rhein's* führt dieses Blatt bis zum Canal *Monsieur*.

Die geographische Lage der Hauptpuncte dieses Blattes ist:

Mühlheim (die westlichste Kirche)	Breite	47°	48′	26″	Länge	25°	17′	6″
Neuenburg (Mitte)	—	47	48	50	—	25	13	28
Heitersheim	—	47	52	20	—	25	19	50
Staufen . .	—	47	52	58	—	25	23	51
Todtnau . .	—	47	49	28	—	25	36	—
Schönau . .	—	47	47	18	—	25	33	21
Zell . . .	—	47	42	30	—	25	31	3
Schopfheim (Mitte)	—	47	39	5	—	29	25	4
Lörrach (Mitte) .	—	47	36	25	—	25	26	31
Sulzburg . .	—	47	50	23	—	25	22	20
Der *Belchenberg* .	—	47	49	20	—	25	29	50
Der *Blauenberg* .	—	47	46	19	—	25	21	57
Kandern . .	—	47	42	56	—	25	19	24

Section 38. *Wutach.*

Rechts an die vorige Section anstoſsend und in gleicher geographischer Breite des Terrains, bis zu 26° 3½′ fortführend, stellt dieses Blatt den südöstlichen Theil des *Treisam*- und den westlichen des *See*-Kreises des Groſsherzogthums *Baden* dar. Innerhalb seinem Raume erhebt sich der höchste Punct des Schwarzwaldes, der

1493 Meter hohe *Feldberg*, von welchem sich die Thäler der *Alb*, *Schwarza* und *Wutach* zum Rheinthale in östlicher und südlicher Abdachung hinabsenken. Zwischen diesen Hauptthälern, welche fast durchaus schroffe und steile Thalwände haben, erheben sich auf dem in mehreren Richtungen auslaufenden Gebirgsrücken, aufser dem *Feldberge*, noch: die *Baerhalde*, 1326 Meter; *Hochrütti*, 1280 M.; *Blässling*, 1306 M.; *Herzogenhorn*, 1400 M.; *Schöne Mat*, 1259 M.; *Berghelz*, 1028 M. und der *Lachsenfelsen* auf dem *Hochfirst*, 1207 M. Dieses Blatt ist ohnstreitig, hinsichtlich der technischen Ausführung, das vorzüglichste, da nicht allein die Gebirgsdarstellung von einer geübten und sachkundigen Hand bearbeitet worden, sondern auch die Darstellung der typographischen Objecte und der Schrift gleich vorzüglich, und im richtigen Verhältnifs zu dem Ganzen ausgefallen sind. Der ungenannte Lithograph läfst in jedem Fall die Arbeiten der Herren *Fröbel* und *Hausch* hinter sich zurück, und es steht zu wünschen, dafs demselben die Ausführung der übrigen Blätter noch übertragen worden seyn möge. Die Lage der Hauptorte auf diesem Blatt ist:

Neustadt a. d.

Schwarzwalde	Breite	47°	54′	54″	Länge	25°	52′ 17″
Löffingen (Mitte)	—	47	53	8	—	26	— 16
Thiengen . .	—	47	38	12	—	25	56 18
Waldshut . .	—	47	37	29	—	25	52 58
Der Feldberg .	—	47	52	28	—	25	40 8½
Der *Schluchsee* (südlichste Spitze) .	—	47	48	4	—	25	50 57

Section 46. *Basel*, *und Section* 47 *und* 48, *ohne namentliche Bezeichnung.*

Auf dem Uebersichtstableau der Charte, wie wir solches in dem XX. Bande der A. G. Ephemeriden 1. Heft geliefert haben, war die Zahl der Sectionen der Charte ursprünglich nur auf 45 bestimmt, und auf den drei westlichsten Sectionen der südlichsten Sectionsreihe, namentlich den Sectionen 37., 38. und 39., reichte die Charte nach besagtem Tableau nicht völlig bis zum Rheinufer. Nach der dermaligen neuern Bearbeitung dieser Sectionen, fällt letzteres aber noch um etwas weiter nach Süden,

so dafs, um dieses mit in den Bereich der Charte zu bringen, sich die Hinzufügung einer neuen Sectionsreihe nöthig machte. Dieses ist nun insofern geschehen, als auf diesem neuen Blatte zusammen 3 neue, unten an die Charte stofsende Sectionen, von gleicher Breite wie die obern, aber minderer Höhe ($4\frac{9}{10}$ Pariser Zoll), geliefert werden, von welchen die erstere (Sect. 46.) den Rheinlauf von *Hüningen* aufwärts, bis oberhalb *Säckingen*, darstellt, und sich unterhalb an Sect. 37 genau anschliefst. Die folgende Section enthält zwei Nummern (47 und 48) und schliefst sich an Sect. 38. und 39 an, die Fortsetzung des Rheinlaufs bis oberhalb *Eglisau* darstellend. Aus den mehrfach berührten Ursachen pafst letztere nun zwar nicht wirklich genau an den betreffenden Theil der ältern Sect. 39 (*Schafhausen*), indefs sind die Differenzen nicht so bedeutend, dafs dieses Anpassen nicht auf eine leichte Art noch durch Aenderung der Sect. 39 zu bewerkstelligen seyn wird. Diese beiden Blätter sind gleich vorzüglich, wie die Sect. 38, gearbeitet und bilden eine vortreffliche Uebersicht des Rheinthales, von der Einmündung der *Thun* bis *Hüningen*. Auch auf diesen Blättern finden wir einige gemessene Höhenpuncte, jedoch von geringerer Höhe, von 500 bis zu 600 Meter. Eine interessante Zugabe zu denselben, bilden fünf beigefügte landschaftliche Skizzen, welche bestimmt sind, den besondern Bergtypus derjenigen Gegenden des hier begriffenen linken Rheinufers erkennen zu lassen, welche für die Terrainzeichnung nicht vollständig genug recognoscirt werden konnten. Bei Folgerungen aus diesen, nur flüchtig aufgenommenen, Ansichten auf die wirkliche Terrainbildung, wird man jedoch die relative Höhe und sonstige Lage des, bei den Ansichten näher bezeichneten, Gesichtspunctes, die zufällige Beleuchtung der Gegend und die daraus entspringenden Verdeckungen und optischen Täuschungen nicht unberücksichtigt lassen dürfen. — Wir entnehmen aus beiden Sectionen noch die geographische Lage der nachstehenden Puncte:

Basel . .	Breite	47°	33′	24″	Länge	25°	15′	22″
Rheinfelden .	—	47	33	13	—	25	27	33
Säckingen .	—	47	33	15	—	25	36	53

Gr. Laufenburg	Breite	47°	33′	48″	Länge	25°	44′	6″
Zurzach . .	—	47	35	16	—	25	57	21
Kaiserstuhl .	—	47	33	46	—	26	5	19
Eglisau . .	—	47	34	28	—	26	11	49

Die Lage von *Basel* giebt die *Connoiss. des tems* zu 47° 33′ 34″ Breite und 25° 15′ 12″ Länge an, der Unterschied von 10″ in der Breite und Länge rührt vielleicht von den verschieden angenommenen Standpuncten her, da in der *Connoiss. des temps* derselbe nicht näher bezeichnet ist, wir aber den Thurm des Domes zu unserer Abnahme genommen haben.

Den obigen 5 Sectionen ist aufserdem noch ein besonderes Blatt beigefügt, welches den Titel führt: „Anleitung zur Verständnifs geländezeichnerischer Darstellungen, behandelt als *Erläuterungsblatt* über die in der fortgesetzten *Amman-Bohnenbergers*chen Charte von Schwaben für ihre Verjüngung von *Ernst Heinrich Michaelis* 1827". Mit kürzern und verständlichern Worten enthält dieses Blatt eine *Erklärung der in der Charte gebrauchten Zeichen und Schriftarten.* Hinsichtlich der angewendeten Bezeichnungsart der Unebenheiten des Bodens (hier *Geländes*) hat der Verf. einen kurzen, und für jeden, dem die ungewöhnliche puristische Sprache keine *gemachten* Schwierigkeiten in den Weg legt, sehr klare und verständliche Erklärung der wesentlichen Elemente der *Lehmann*'schen Theorie, welche bei der Bearbeitung dieser Charte im Allgemeinen angewendet worden, hier niedergelegt, jedoch dabei die Abänderung getroffen, dafs die bei *Lehmann* nur bis 45° gehenden Scala der Böschungswinkel, hier (wie auch bei dem topographischen Atlas von Baiern als Norm angenommen worden) bis zu 60° geht, von welchem Elevationswinkel an alle Böschungen als völlig schwarz bezeichnet werden.

Wenn wir gleich im Allgemeinen den von dem Hrn. Verfasser hier aufgestellten Normen beipflichten, so können wir es um so weniger, wenn er in dieser Anleitung sagt: „Anlangend endlich jene zartere Anforderung: in dem topographischen Portrait der Natur die unmittelbar ansprechende Physionomie derselben wieder erkennen zu lassen, wonach allein schon durch die Verknüpfung der

Vegetationsbezeichnung mit den unerschöpflich mannichfachen Terrainbildungen vielfache Modificationen der Abschattirungen unerläfslich nothwendig werden, so dürfte es wohl an der Zeit seyn, dafs jene blofs mechanischen, für Elementarübungen berechneten Schattirungsvorschriften *Lehmann's*, bei vollkommner Anerkennung seiner Verdienste um eine sinnige Terrainzeichnung, doch nicht mehr als das Höchste unserer Kunst angesehen werden, weil durch diese Ansicht die höhere Entwickelung der artistischen Topographie offenbar nur gehemmt wird, sondern dafs es dem talentvollen Künstler ganz anheimgestellt bleibe, sich der Abschattirungen frei bedienen zu dürfen, wie es gerade dem darzustellenden Gegenstande, seinem Auge und Kunstgefühl, unmittelbar zusagt." (?! —)

Eine solche Auffassung und Darstellung des Terrains, wie sie der Hr. Verfasser zu bezeichnen scheint, liegt nicht aufser dem Bereiche der *Lehmann*'schen Theorie, sondern ist das höchste Ziel derselben. *Lehmann's* Theorie wird aber wohl, hinsichtlich der Darstellung *gröfserer Ländergebiete* immer nur *Theorie* bleiben, welcher selbst die genaueste Befolgung seiner Lehren, hinsichtlich der Aufnahme und Darstellung selbst, verbunden mit einem hohen Grade der Ausbildung in dem technischen Theile der Kunst, immer nur nahe kommen, nie ihr Ideal wirklich erreichen wird. Diese hohe Kunst, die vielleicht noch nie, selbst in den Darstellungen der kleinsten Terrainabschnitte ganz vollkommen erreicht worden ist, auf einen noch *höheren Standpunct* stellen, und dem Zeichner sogar einräumen zu wollen, sich der Abschattirungen (Böschungsbezeichnungen) frei bedienen zu dürfen, wie es gerade dem Gegenstande, seinem Auge und Kunstgefühl unmittelbar zusagt, dürfte nur zu *Rückschritten in der Kunst* führen. Weder das *Auge* noch das *Kunstgefühl* dürfen den Böschungsmaafsstab *frei* behandeln (d. h. beliebig verändern), sondern die *Messung der unveränderlichen Natur* selbst mufs die Daten liefern, nach welchen der Zeichner, *ohne willkürliche Abänderungen*, zu arbeiten hat. Dafs zwei, von gleich Sachkundigen ausgeführte Zeichnungen einer und derselben Gegend, beide gleich richtig, die eine aber ungleich schöner seyn, und selbst von einer genialen Auffassung des

Ganzen zeugen können, soll damit nicht in Abrede gestellt werden. Eine so zweckmäfsige Bearbeitung wir auch, besonders einigen Blättern dieser Fortsetzung der A. B. Charte von Schwaben unbedingt eingeräumt haben, so dürften sie doch von der Erreichung des von dem Verfasser aufgestellten Ideals wohl selbst noch ziemlich fern seyn, da hierzu so specielle und genaue Aufnahmen gehören, als Behufs dieser Fortsetzung der Charte von Schwaben doch wohl schwerlich veranstaltet seyn dürften.

Da nunmehr nur noch 7 Blätter an der gänzlichen Vollendung dieser Charte fehlen, so steht zu hoffen, dafs letztere nicht mehr fern seyn werde, da die letzten Blätter der obigen Lieferung bereits 1828 vollendet wurden, uns aber sehr spät zugegangen sind. Wir wiederholen bei dieser Gelegenheit den bereits ausgesprochenen Wunsch, dafs der verdiente Hr. Verf. die Charte doch ja bis über das ganze Grofsherzogthum Baden ausdehnen möge.

VERMISCHTE NACHRICHTEN

38.

Bruchstück aus dem zweiten Theile der Reisen von A. de Saint Hilaire.

La Serra da Lapa,

ein Theil der grofsen westlichen Bergkette Brasilien's.

Geführt von *Barreto*, wanderte ich eine Zeit lang bald durch dürftig bestandene Holzungen, bald durch künstliche Waiden *), und endlich begann ich die *Serra da Lapa* (*Grottengebirge*) zu besteigen, welche unter 19° 6′ 4″ gelegen ist. Ich bin nicht im Stande, genau anzugeben, welche Gränzen man diesem Theile der westlichen Bergkette von allen Seiten anweis't, aber ich zweifle nicht, dafs sie gegen *Gaspar Soares* hin, nach einigen Stunden endigt, wenn man merklich herabsteigt, um sich auf die *Fazenda d'Ocubas* zu begeben. Wie dem aber auch sey,

*) In dem Bergwerksdistrict versteht man unter künstlichen Feldern (*campos artificiaes*) keine Felder, welche durch die Hand des Menschen mit Futterkräutern besäet sind, sondern vielmehr solche Waiden, welche von selbst nach der Ausrottung der Wälder entstehen.

die *Serra da Lapa*, einer der höchsten Puncte der Bergkette, ist eine wichtige Wasserscheide. Kein wichtiger Fluſs entspringt zwar auf derselben, wohl aber findet man hier die Quellen vieler kleinen Flüsse, von denen diejenigen, welche gegen Westen flieſsen, wie z. B. der *Cipo*, sich mittelbar oder unmittelbar in den *Rio de S. Francisco*, und die andern, welche nach Osten flieſsen, wie z. B. der *Ocubas*, in den *Rio Doce* ergieſsen. Zuweilen stellte sich auf der *Serra da Lapa* ein feiner Regen ein, welcher, obschon wir uns im Monat November befanden, von einem sehr kalten Winde begleitet war. Da es jedes Jahr in der Umgegend von *Congonhas* gefriert, so brauche ich kaum zu bemerken, daſs es auf der *Serra da Lapa*, den ganzen Junius hindurch, ununterbrochen zu gefrieren pflegt. Der Westwind soll, wie man mir gesagt hat, den Frost herbeiführen, und auf seine Rechnung kommen auch die groſsen Regengüsse während der Regenzeit. Die Ostwinde bringen gewöhnlich feinen Regen, wie ich ihn während meiner Reise kennen gelernt habe. Auf einem Theile der *Serra* bestand, wie ich beobachtet habe, der Boden aus einer abwechselnden Mischung schwarzer Erde und weiſsen Sandes, und ich zweifle nicht, daſs der ganze Berg eine ähnliche Mischung darbiete.

Von dem Moment an, wo ich die *Serra* erstiegen hatte, bis dahin, wo ich begann, auf eine merkliche Weise herabzusteigen, kam ich über mehrere ganz deutliche Hochebenen, die indessen sämmtlich mit Waidekräutern bedeckt waren. Die Vegetation war von ähnlicher Beschaffenheit, wie ich sie auf den Plateau's aller, von mir bisjetzt besuchten hohen Berge angetroffen habe, und zwar auf der *Serra de N. S. Mai dos Homens*, *de Penha* und *de Curmatahy*, ferner auf der *Serra do Frio* bei *Banderinha*, endlich auf der *Serra de San Antonio* bei *Congonhas*. Ich glaube mich auch zu erinnern, daſs ich später Futterkräuter auf der Hochebene der *Serra da Canastra*, *dos Pyrenaos*, *do Papagayo* angetroffen habe, und folglich bin ich der Meinung, daſs man ohne Gefahr des Irrthums, diese Art der Vegetation in der Regel als Zubehör der höchsten Bergplateau's in Brasilien betrachten könne. Die Hirsche, welche *veados campeiros* (*C. campestris*, *Spix*) genannt werden, wie auch jene, unter die Hühnerfamilie gehörigen Vögel, von angenehmem Geschmack, welche die Jäger *perdices* und *cadornas* *) nennen, sind auf der *Serra da Lapa* sehr gewöhnlich und ich zweifle keineswegs, daſs diese Thiere sich ebenfalls

*) Die Herren *Spix* und *Martius* rechnen zu den *cadornas* den *Tinamus major et minor* (Reise I. pag. 446.)

auf den obengenannten Bergen, wo das Wildpret noch nicht ausgerottet worden ist, in reichlicher Menge vorfinden. (*Nouvelles Annales des Voyages. Juill.* 1830.)

NOVELLISTIK.

Britisches Reich.

41) *Wolleinfuhr in England.*

	Aus Deutschland.	Aus Spanien und Portugal.
1800	421,350 Pfund	7,794,758 Pfund
1814	3,595,146 —	9,234,991 —
1827	22,007,198 —	4,349,643 —

Dänemark.

42) Die Volksmenge in Copenhagen hat am 1. Novbr. 1829 betragen 111,997 Menschen, worunter 54,950 männl. und 57,047 weibl. Geschl. Israeliten waren 2,436.

America.

43) *Marinestationen der Nordamericanischen Vereinigten Staaten.*

Mittelländisches Meer: ein Schiff von 74 Canonen, eins von 36 Canonen, drei von 18 Canonen, eins von 16 Canonen.

Stilles Meer: ein Schiff von 44 Canonen, zwei von 18 Canonen, eins von 12 Canonen.

Westindische Station: vier Schiffe von 18 Canonen, zwei von 12 Canonen.

Brasilische Station: ein Schiff von 44 Canonen und eins von 18 Canonen.

BIBLIOGRAPHIE.

Narrative of a Journey overland from England by the Continent of Europe, Egypt, and the Red Sea, to India; including a residence there and voyage home; in the years 1825, 1826, 1827 *and* 1828. *By Mrs Colonel Elwood. London* 1830. 2 *Vols.* 8.

(Den 21. September 1830.)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes dreizehntes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

10.

Geographie von Rajast'han oder Rajpootana.

(Von Lieut. Col. *James Tod* *)

Rajast'han ist die collective und classische Benennung des Theiles Indien's, welcher die Wohnung **), der Fürsten (*Rajpoot*) ist. In dem vulgären Dialekte dieser Länder heifst es *Rajwarra*, aber in der gebildeteren Sprache *Raét'hdna*, welches die Briten in *Rajpootana* corrumpirt haben, um damit die *R jpoot*-Herrschaften zu bezeichnen.

Wie grofs der Flächengehalt von *Rajast'han* vor dem Mohamedanischen Eroberer *Shabudin* gewesen sey, ist nicht bekannt; aber wahrscheinlich

*) Es ist diefs das erste einleitende Capitel aus dem ersten Bande des vortrefflichen Werkes von *Tod*. Mehrere Gründe haben uns bewogen, dieses Capitel, vollständig nach dem Original übersetzt, aufzunehmen.

**) *raj*, Königlich; *t'han*, Wohnung.

erstreckte es sich über die *Jumna* und den *Ganges* hinaus, und reichte selbst bis an den Fuſs des *Himalaya*. Gegenwärtig halten wir uns an seine engere Gränze, und auch so umfaſst es noch immer einen weiten Raum und eine Mannichfaltigkeit interessanter Menschenracen.

Vor der Begründung der kleinern Mohamedanischen Monarchien *Mandoo* und *Ahmedabad* (die Hauptstädte von *Malwa* und *Guzzerat*) auf den Ruinen von *Dhar* und *Anhulwarra Puttun* würde der Ausdruck *Rajast'han* der Landstrecke haben ertheilt werden müssen, welche die gegenwärtigem Werke beigegebene Charte umfaſst. Westlich wird sie begränzt vom Thale des *Indus*; östlich von *Boondelkund* *); nördlich von Sandwüsten (die südlich von *Sutledge* liegen), *Jungul-dés* genannt; und südlich von den *Vindhya*-Gebirgen.

Dieser Länderraum umfaſst beinahe 8 Breitengrade und 9 Längengrade, indem er sich vom 22° bis 30° N. Br., und von 69° bis 78° O. Länge erstreckt, und ein Areal von 350,000 Q.Meilen umfaſst.

Wir werden die Staaten dieses Landstriches in folgender Ordnung durchgehen:

1) *Méwar* oder *Oodipoor*.
2) *Marwar* oder *Jodpoor*.
3) *Bikanér* und *Kishengurh*.

---

*) Es ist in der That merkwürdig, daſs der *Sinde*fluſs die östliche Gränze auf dieselbe Weise wie der *Indus* (oder der groſse *Sinde*) die westliche Gränze bildet. Oestlich vom kleinern *Sinde* sind die Hindostanischen Fürsten nicht von reinem Geblüt und vom *Rajast'han* oder *Rajwarra* ausgeschlossen.

4) *Kotah*
5) *Boondi* } oder *Harouti.*
6) *Amber* oder *Jeipoor* mit seinen abhängigen und unabhängigen Seitenästen.
7) *Jesselmér.*
8) Die Indische Wüste bis zum Thale des *Indus.*

Die mühevolle Untersuchung, während welcher diese Notizen für die Geographie und Geschichte des *Rajast'han's* gesammelt worden sind, begann im Jahr 1806, wo der Verfasser ein Mitglied der Gesandtschaft war, welche nach Beendigung der Marattenkriege an den Hof des *Sindia* gesendet wurde. Die Armee dieses Fürsten stand zu jener Zeit in *Mewar*, damals noch eine *terra incognita*, und die beiden Hauptstädte desselben, *Oodipoor* und *Cheetore*, waren in den besten Charten, die man hatte, ganz verkehrt angegeben, nämlich *Cheetore* war südöstlich von *Oodipoor*, statt ostnordöstlich, angegeben, ein Beweis der geringen Kenntnisse, welche man damals in dieser Hinsicht besafs.

In andern Hinsichten bestand fast eine vollkommene Lücke. In den Charten vor dem Jahre 1806 fehlten fast alle westlichen und mittlern Theile *Rajast'han's.* — Noch kurz vorher war man der Meinung, dafs die Flüsse einen südlichen Lauf nach dem *Nerbudda* hin hätten, welche Ansicht der Vater der Indischen Geographie, der berühmte *Nerrell*, berichtigte.

Diese Lücke hat *Tod* ausgefüllt und im Jahr 1815 wurde zum erstenmal die ganze Geographie

des *Rajast'hàn* zusammengestellt und am Vorabend eines allgemeinen Krieges dem Marquis *von Hastings* vorgelegt. Sie diente zum Theil zur Grundlage der Kriegspläne dieses berühmten Feldherrn, wodurch die zehnjährige Arbeit reichliche Belohnung fand. Jede Charte ohne Ausnahme, welche seit dieser Zeit erschienen ist, gründet sich, was das mittlere und westliche Indien anlangt, auf die Arbeiten des Verfassers *).

Ueber seine Bemühungen für die Geographie Indien's, giebt Lieut. Col. *Tod* folgende interessante Auskunft:

„Die Gesandtschaft nahm ihren Weg von *Agra* durch die südliche Gränze von *Jeipoor* nach *Oodipoor*. Ein Theil davon ist aufgenommen worden und *D. W. Hunter* hat Puncte nach astronomischen Beobachtungen festgestellt, die ich meiner Unternehmung zum Grunde gelegt habe. Der resi-

*) „Als der Krieg von 1817 ausbrach, erzählt *Tod*, wurden Copien meiner Charte in einem kleinern Maafsstabe an alle Divisionen der Armeen, die in's Feld gerückt waren, gesendet, und kamen in den Besitz vieler Personen des Generalstabes. Abzeichnungen davon gelangten auch nach Europa und wurden bei allen neuen Charten Indien's theilweise benutzt. Eine Charte ist herausgekommen, bei welcher man auf die Vermuthung kommen könnte, dafs der Zusammensteller der Materialien auch der Sammler derselben gewesen sey. Dadurch ist eine Voraussage des Marquis von *Hastings* in Erfüllung gegangen, der die Unmöglichkeit einsah, dafs solche Materialien Privateigenthum bleiben könnten, und zugleich auch die Gefahr begriff, welche daraus hervorgehen könnte, wenn Andere sich dieselbe aneigneten."

direnden Gesandte *) am Hofe *Sindia's*, besafs die schätzbare Skizze des Weges, welchen der *Colonel Palmer* bei seiner Gesandtschaft im Jahre 1791 genommen hatte. Diese Arbeit rührte vom *D. Hunter* her, und war wegen ihrer Wichtigkeit und durchgängigen genauen Richtigkeit die Grundlage meiner künftigen Aufnahmen. Sie umfafste alle die äufsersten Puncte des mittlern Indiens: *Agra*, *Nirtour*, *Ditteah*, *Ihansi*, *Bhopal*, *Sarangpoor*, *Oojein*, und dann den ersten Meridian von *Kotah*, *Boondi*, *Rampoora* (*Tonk*), *Biana* bis *Agra*. Die Lage aller dieser Orte war mehr oder weniger genau bestimmt, je nach der Zeit, welche man auf astronomische Beobachtungen verwenden konnte.

„Bei *Rampoora* hörte *Hunter* auf, mein Führer zu seyn, und von diesem Punct aus begann die neue Aufnahme bis nach *Oodipoor*, wohin wir im Junius 1806 kamen. Die damals diesem Lande mit sehr unzulänglichen Instrumenten angewiesene Lage hat sich nur um 1′ der Länge verändert, obgleich der Fehler in der Breite gegen 5′ betrug.

Von *Oodipoor* bewegte sich die Armee, mit welcher wir fortrückten, nach dem berühmten *Cheetore* und durch den Mittelpunct von *Malwa*, so dafs wir alle die grofsen Flüsse durchschnitten, welche von dem *Vindhya*gebirge kommen, bis wir, um die günstige Jahreszeit abzuwarten, an der Gränze von *Boondelkhund* zu *Kémlassa* Halt machten. Auf dieser Reise von 700 Meilen durchschnitt

*) Mein geschätzter Freund *Graeme Mercer Esq.* (zu *Maevisbank*), welcher meine Bemühungen durch seinen Beifall anspornte.

ich zweimal die Reiseroute der vorigen Gesandtschaft und freute mich, zu finden, dafs meine ersten Versuche in der Regel mit den bestimmten Puncten dieser Route zusammentrafen.

Im Jahr 1807, als die Armee die Belagerung von *Rahtgurh* unternommen hatte, beschlofs ich, die Zeit zu benutzen, welche die Mahratten zu einem solchen Unternehmen brauchen, um meinen Lieblingszweck weiter zu verfolgen. Mit einer kleinen bewaffneten Schaar entschlofs ich mich, durch unbetretene Gegenden längs dem Ufer des *Betwa* bis nach *Charderi*, und in der Breite dieses Ortes in westlicher Richtung nach *Kotah* vorzudringen, nochmals den Lauf aller dieser Flüsse aus dem Süden zu verfolgen, und die Vereinigungsstellen der wichtigsten (des *Cali Sinde*, des *Parbutti* und des *Bunas*) mit dem *Chumbul* aufzusuchen, alsdann meine Reise nach *Agra* fortzusetzen. Dieses Unternehmen vollführte ich in Zeiten die, von den jetzigen ganz verschieden sind, war oft genöthigt, meine Zelte um Mitternacht abzubrechen und meine Reise fortzusetzen, wurde auch mehr als einmal ausgeplündert. Die Hauptpuncte auf dieser Reise waren *Kémlassa*, *Rajawarra*, *Kotra* am *Bétwa*, *Kuniadana* *), *Booradongur* **), *Shahabad*, *Barah* ***), *Polaitah* ****), *Baroda*, *Seopoor*, *Palli* †), *Rintimbore*, *Kerowly*, *Sri Muttra* und *Agra*.

---

*) Oestliches Tafelland.

**) *Sinde*-Flufs.

***) *Parbutti*-Flufs.

****) *Cali Sinde*-Flufs.

†) Uebergang des *Chumbul* und Vereinigung mit dem *Par*.

„Als ich in's Lager der Mahratten zurückgekehrt war, entschloſs ich mich, den Kreis noch zu erweitern und wendete mich nach Westen, über *Bhurtpoor*, *Kut'hoomur*, *Saintri* nach *Jeipoor*, *Tonk*, *Iudurgurh*, *Googul*, *Chupra*, *Raghoogurh*, *Arone*, *Koorwye*, *Bhorasso* nach *Saugur*, eine Reise von mehr als 1,000 Meilen. Ich fand das Lager ziemlich in derselben Gegend wieder, wo ich es verlassen hatte.

„Mit diesem wandernden Hofe begab ich mich in dieser Gegend überall hin, und war beständig bis zum Jahr 1812 mit Aufnehmen beschäftigt, wo *Sindia's* Hof endlich stationär wurde. Jetzt entwarf ich nun meine Pläne, eine Kenntniſs derjenigen Länder zu erlangen, in welche ich nicht persönlich einzudringen vermochte.

„Im Jahr 1810 — 1811 hatte ich zwei Gesellschaften abgesendet, eine nach dem *Indus* und die andere nach der Wüste, südlich von dem *Sutledge*. Die erste Gesellschaft unter *Shekh Abul Birkat* reis'te nach Westen, von *Oodipoor* durch *Guzzerat*, *Saurashtra* und *Cutch*, *Lukput* und *Hyderabad* (der Hauptstadt der *Sindie*-Regierung), setzte über den *Indus* nach *Tatta*, drang am rechten Ufer bis nach *Seewan*; setzte nochmals über den Fluſs und reis'te am linken Ufer bis nach *Khyrpoor*, der Residenz eines der Triumvirats-Regenten *Sinde's*, und nachdem sie das isolirte *Bekher* *)

*) Der *Shekh* brachte mir Proben der Gebirgsart mit, welche der Kieselformation angehört; ferner auch ein Stück Backstein der sehr alten Festung *Seewan's* und einige Getraidekörner aus ihren Gruben, die ver-

(die Hauptstadt des *Sogdi Alexander's*) erreicht hatten, kehrten sie durch die Wüste *Oomrasoomra* nach *Jesselmêr*, *Marwar* und *Jeipoor* zurück und trafen mich im Lager bei *Nirwar*. Es war ein gefährliches Unternehmen, aber der *Shekh* war ein furchtloser und unternehmender Mann, überdiefs besass er auch einen Anstrich von Gelehrsamkeit. Seine Tagebücher enthielten viele Fingerzeige und Andeutungen für künftige Forschungen in geographischer und statistischer Hinsicht; ferner auch die Sitten der verschiedenen Racen anlangend, unter welchen er reis'te.

„Die andere Gesellschaft wurde von einem sehr schätzbaren Manne, Namens *Madarri, Lall* angeführt, welcher sich für dergleichen geographische Expeditionen, und alles was damit in Verbindung steht, vorzüglich gut eignete. Es giebt keinen District von einiger Wichtigkeit in dem weiten, dem Leser geschilderten Raume, den nicht dieser geistreiche Mann, welcher, was dergleichen verwickelte und gefährliche Reisen anlangt, von keinem übertroffen worden ist, nicht durchkreuzt hätte. Voll Muth, Ausdauer und Liebe zur Sache, auch im Allgemeinen sehr gut unterrichtet, verfolgte er sei-

---

kohlt waren und der Tradition zufolge daselbst seit der Zeit des *Rajah Bhirtirri*, Bruders des *Vicramaditya*, gelegen haben sollen. Es ist nicht unmöglich, dafs diefs von dem schrecklichen Eroberungszug *Alexander's* herrührt, und dafs die Vorräthe der Festung damals durch Feuer zerstört worden sind. Capitän *Pottinger* hält *Seewan* für die Hauptstadt des *Musicanus*.

nen Weg in Fällen, wo Andere umgekommen seyn würden *).

„Aus diesen entfernten Gegenden wurden mir durch Ueberredung und Belohnung gut unterrichtete Eingeborne zugeführt, und ich konnte im Mahrattenlager zu *Gwalior* von 1812 — 1817 immer einen Eingebornen aus dem Thale des *Indus*, aus den Wüsten *Dhat*, *Oomrasoomra* oder aus irgend einem der Staaten *Rajast'han's* aufweisen.

„Die Genauigkeit, mit welcher die *Kasid's* und andere öffentliche Briefträger in Ländern, wo Posten wenig gebräuchlich sind, die Eigenthümlichkeiten einer langen Reiseroute und die Entfernung der Orte anzugeben vermögen, findet kaum in Europa Glauben. Ich stehe nicht im Geringsten an, zu behaupten, dafs, wenn man eine richtige Angabe des gemessenen *Coss* eines Landes bekommen könnte, sich daraus auf einer ebenen Fläche mit grofser Genauigkeit eine Linie würde verzeichnen lassen. Ich habe es bestätigen hören, dafs die alten Hindostanischen Regierungen Vermessungen der Heerstrafsen von Stadt zu Stadt gehabt hätten, und dafs sich im *Aboo Mahatma* **) eine Notiz von einem Instrumente für diesen Zweck befinde. Die

*) Seine Gesundheit wurde endlich untergraben. Er starb plötzlich, und wie ich glaube, an Gift. *Futtah*, fast eben so eifrig als *Madarri*, starb ebenfalls während der Verfolgung dieses Zweckes. Die Geographie hat Allen den Untergang gebracht, welche sie mit Eifer im Morgenlande betrieben haben.

**) Ein schätzbares und altes Werk, welches ich der *Royal Asiatic Society* überreicht habe.

merkwürdige Uebereinstimmung zwischen Linien, welche mit dem Perambulator gemessen worden sind, und zwischen solchen, deren Länge die Eingebornen angegeben haben, ist der beste Beweis, daſs letztere Angaben durch eine zuverlässigere Methode, als durch bloſse Schätzung entstanden sind.

„Ich habe mich nie mit den Resultaten einer meiner Reisegesellschaften, ausgenommen mit denjenigen *Madarri's*, begnügt, sondern legte immer, was ich durch eine solche Expedition erfahren hatte, als Instruction einer andern zum Grunde, welche dieselben Landstriche bereisen muſste. So gelang es mir endlich, besonders auch mit Hülfe der Eingebornen, welche mir zugeführt wurden, jedes Feld zu erschöpfen.

„Binnen einigen Jahren hatte ich auf diese Weise mehrere Bände gesammelt, welche mit Reiserouten durch diesen Raum angefüllt waren; und da ich viele Gränzpuncte und innere Puncte besaſs, deren Lage bestimmt war, so wurde endlich ein allgemeiner Umriſs des Resultates angelegt, welcher alles, was ich erfahren und gesammelt hatte, umfaſste. Ich spreche ganz besonders von den westlichen Staaten, indem der mittlere Theil derselben oder derjenige, welcher von dem *Chumbul* und seinen Nebenflüssen bewässert wird, dieentweder westlich auf dem hohen *Aravulli* oder auf den *Kindhya*gebirgen südlich entspringen, von mir persönlich aufgenommen und nach allen Richtungen mit einer Genauigkeit vermessen worden sind, wie sie für jeden politischen oder militärischen Zweck ausreicht, bis die groſse Triangulation von der Halbinsel an durch jeden Theil Indien's fortgesetzt worden ist.

Diese Länder bilden eine grofse Ebene, nördlich bis zum *Sutledge*, und westlich bis zum *Indus*, und machen die Verschmelzung geographischer Materialien weit weniger schwierig, als wo Gebirgsgegenden mit in's Spiel kommen.

„Nachdem ich in dem beschriebenen Umrifs diese mannichfaltigen Linien eingetragen hatte, entschlofs ich mich, die Richtigkeit derselben auf die Weise zu bestätigen, dafs ich die Aufnahme nach einem neuen Plan abermals anfing, nämlich trigonometrisch. Meine Reisegesellschaften wurden wiederum abgesendet, um ihre Arbeiten über Gegenden zu verbreiten, mit denen sie jetzt gut bekannt waren. Sie begannen von Puncten aus, deren Lagen bestimmt waren (und meine Kenntnifs setzte mich in den Stand, ihnen eine ganze Reihe solcher Puncte anzugeben). Jeden solchen festen Punct betrachteten sie als einen Mittelpunct und bemerkten von da aus jeden ausstrahlenden Weg nach irgend einer Stadt, in einer Entfernung von 20 Meilen. Die gewählten Puncte waren in der Regel von solcher Beschaffenheit, dafs sie ziemlich genau gleichschenkeliche Dreiecke bildeten. Obschon nun das Ordnen der gesammelten Nachrichten eine schwere Arbeit war, so sieht doch schon ein oberflächlicher Beobachter ein, dafs diese Methode ihre eignen Fehler ausstöfst; denn diese Linien schnitten sich in jeder Richtung und berichtigten folglich einander gegenseitig. Auf diese Weise bahnte ich mir meinen Weg in diesen unbekannten Gegenden, und das Resultat liegt zum Theil vor dem Leser. Ich sage, zum Theil, denn meine Gesundheit nöthigt mich, wider meinen Willen, Vieles

auszulassen, welches ich aus zehn Folianten von Reisebeschreibungen durch diese Gegenden noch ausheben könnte.

„Im Jahr 1815 wurde, wie schon bemerkt worden, eine Charte in blofsen Umrissen, Alles enthaltend, was ich auf diese Weise gesammelt hatte, und wegen der spätern Crisis von wesentlicher Wichtigkeit, dem Generalgouverneur von Indien von mir überreicht. Kurz vor dem Ausbruche des Krieges verfertigte und überreichte ich eine andere, über den gröfsern Theil von *Malwa*, auf welches man die Operationen gegen die *Pindarris* beschränken zu müssen glaubte. Das Wichtigste in dieser kleinen Charte war die allgemeine Lage der *Vindhya*-gebirge, der Quellen und des Laufes jedes in diesen Gebirgen entspringenden Flusses; ferner der Pässe in dieser Kette, ein Gegenstand von besonderer Wichtigkeit. Die Gränzen der verschiedenen Länder in diesem weiten Landstriche waren auch angegeben, und bewiesen sich aufserordentlich nützlich für die spätere Dismembrirung der Besitzungen des *Peishwa's*.

„Bei der Entwerfung dieser Charte hatte ich viele feste Puncte, welche theils *D. Hunter*, theils ich selbst bestimmt hatte, und die Bemerkung macht mir Freude, dafs, obschon mehrere Linien durch diesen Länderraum seit der Zeit gemessen worden sind, nicht allein die allgemeine Gestalt, sondern oft die identischen Characterzüge meiner Charte in denjenigen Charten beibehalten worden sind, welche man seit der Zeit herausgegeben hat. Da durch mehrere gemessene Linien in diesem Landstriche bedeutende Verbesserungen entstanden, und viele

Puncte durch einen wissenschaftlichen und eifrigen Geographen bestimmt worden sind, so habe ich nicht angestanden, einen kleinen Theil dieser verbesserten Geographie der vorliegenden Charte einzuverleiben *).

„Vom Jahr 1817 bis zum Jahr 1822 habe ich viele Linien vermessen und aufgenommen, und bei dieser Gelegenheit danke ich meinem Verwandten, dem Capitän *P. T. Waugh* vom 10ten leichten Cavalerieregiment in Bengalen, der mir allein einige Hülfe bei der Verbesserung dieses Theiles meiner geographischen Arbeiten geleistet hat. Dieser Officier machte eine Aufnahme, welche fast die äufsersten Puncte *Méwar's* von der Hauptstadt über *Cheetore*, *Mandelgurh*, *Jehejpoor*, *Rajmahl*, und dann zurück über *Bunai*, *Bednore*, *Desgurh* nach dem Anfangspunct hin umfafste. Von diesen äufsersten Puncten konnte er nun mehrere zwischenliegende bestimmen, wozu sich *Méwar* wegen seiner isolirten Berge ganz besonders gut eignet.

„Im Jahre 1820 machte ich eine wichtige Reise durch den *Aravulli*, über *Komulmér*, *Pali* nach *Jodpoor*, der Hauptstadt von *Marwar* und von hier über *Mairta*, den Lauf des *Looni* verfolgend bis zu seiner Quelle bei *Ajmér*. Von dieser berühmten Residenz der *Chohan*-Könige und der *Mogul-*

*) Diefs beschränkt sich indessen auf *Malwa*, dessen Geographie durch die Arbeiten des Capt. *Dangerfield* sehr verbessert und erweitert worden ist, und obgleich meine Materialien diese ganze Provinz ausfüllen könnten, so setze ich blofs die Hauptpuncte her, um sie mit *Rajast'han* zu verbinden.

Kaiser kehrte ich durch die Centralgegenden von *Mewar* über *Bunai* und *Bunera* nach der Hauptstadt zurück.

„Ich fand zu meiner grofsen Freude, dafs meine Bestimmung von *Jodpoor*, auf welche ich die Geographie nach Westen und Norden hauptsächlich gestützt hatte, nur um 3′ in der Breite und um wenig mehr in der Länge fehlerhaft sey, woraus sich die Uebereinstimmung meiner Bestimmung von *Bikanér* mit derjenigen des Hrn. *Elphinstone* in seiner Beschreibung der Gesandtschaft nach *Kaubul* erklärt.

„Aufser *Oodipoor*, *Jodpoor*, *Ajmér* u. s. w., deren Lage ich nach Beobachtungen bestimmt hatte, sind auch von mir die *Hunter*schen Bestimmungen und einige andere jenes unternehmenden Reisenden benutzt worden, welcher die Reise nach *Khorassan* *) gemacht und von *Dehli* über *Nagore* und *Jodpoor* nach *Oodipoor* gereis't ist.

„Der Umrifs der Länder von *Guzzirat* **), von der Halbinsel *Saurashtra* und von *Cutch*, welche der Verbindung halber hauptsächlich eingetragen worden, sind aus den Arbeiten des ausgezeichneten Geographen, des verstorbenen General *Reynolds* entnommen. Wir hatten beide einen grofsen Theil desselben Feldes durchwandert, und ich mufs den

*) Herr *J. B. Fraser.*

**) Meine letzte Reise 1822 bis 1823 ging von *Oodipoor* durch diese Länder nach dem *Delta* des *Indus*, aber mehr zur Förderung historischer und antiquarischer, als geographischer Zwecke. Sie gab unter allen meinen vielen Reisen die reichste Ausbeute.

Werth seiner Forschungen in Bezug auf Länder anerkennen, in welche er nie persönlich gekommen ist, woraus hervorgeht, was durch Betriebsamkeit und den Gebrauch solcher Materialien ausgerichtet werden kann, wie ich beschrieben habe.

„Ich will jetzt mit einer flüchtigen Schilderung des Aussehens dieser Gegenden den Beschluſs machen.

„*Rajast'han* bietet ein sehr mannichfaltiges Aussehen dar. Der Leser stelle sich mit mir auf den höchsten Gipfel des isolirt liegenden *Aboo*, die Zinne des Heiligen *), wie sie genannt wird, und überschaue mit einem einzigen Ueberblick die unermeſsliche Strecke, von den blauen Gewässern des *Indus* im Westen bis zu dem mit Weiden bedeckten **) *Bétwa* im Osten. Von diesem Punct aus, dem höchsten in Hindostan, überblickt man um 1,500 Fuſs die *Aravulli*gebirge und das Auge steigt hinab in die Ebenen von *Medpat* ***) (der classische Ausdruck für *Méwar*), deren Hauptflüsse vom Fuſs des *Aravulli* herabkommen, sich mit dem *Béris* und *Bunas* verbinden, und an der Vereinigung mit dem *Chumbul* nur durch das Plateau Mittelindien's oder das *Pat-ár* ****) verhindert werden.

---

*) *Guru Sikr.*

**) Der classische Name ist *Vitrawati*; *Vitra* bedeutet in der Sanscritsprache die gemeine Weide, und derselbe Name soll nach *Wilford* auch im Galischen vorhanden seyn.

***) Wörtlich: die mittlere (*médya*) Ebene.

****) *Pát* heiſst Tafel und *ár* heiſst Berg. Obschon man das Wort *ár* in keinem Sanscrit-Lexicon mit der Be-

„Ersteigt man dieses Plateau bei der berühmten Stadt *Cheetore*, so wende man das Auge ein wenig von der östlichen Richtung ab, und verfolge den einzig möglichen Weg über *Ruttungurh* und *Singolli* nach *Kotah*, und man wird seine drei successiven Steppen (*steppes*), eine Darstellung derjenigen der Russischen Tatarei im Kleinen, wieder erblicken. Hierauf blicke man über den *Chumbul* hinüber bis zur östlichen Gränze von *Haruti*, welche durch die Festung *Shahabad* geschützt ist; alsdann steige man vom Plateau bis zum Spiegel des *Sinde* immer in östlicher Richtung hinab, bis der Tafelberg, die westliche Gränze von *Boondelkund*, einen Ruhepunct gewährt.

„Um dieses noch deutlicher zu machen, gebe ich ein Profil der beschriebenen Landstrecke von *Aboo* bis nach *Kotra* am *Betwa* *). Vom *Aboo* bis an den *Chumbul* gebe ich das Resultat barometrischer Messungen, und vom *Chumbul* bis zum *Betwa* meine allgemeinen Beobachtungen **) der

---

deutung „Berg“ findet, so scheint es doch eine primitive Wurzel zu seyn, welche diese Bedeutung besitzt. Beispiele dafür sind: *Ar-boodha*, Berg *Boodha*; *Arvalli*, Berg der Stärke. *Ar* heißt im Hebräischen Berg (*Ararat*?) und im Griechischen ὄρος. Das gewöhnliche Wort, welches in der Sanskritsprache einen Berg bezeichnet, *giri*, hat dieselbe Bedeutung im Hebräischen.

*) Der *Betwa*-Fluß fließt östlich von der eben erwähnten Hochebene.

**) Ich kenne diese Gegenden genau, und sage vorher, daß, wenn eine ähnliche Messung gemacht wird, vom Betwa bis nach Kotah diese Resultate wenig irren werden, und der Irrthum höchstens darin liegen dürfte,

Unregelmäfsigkeiten der Oberfläche. Das Resultat ist, dafs der *Betwa* bei *Kotra* 1,000 Fufs über dem Meeresspiegel liegt, und 1,000 Fufs tiefer als Stadt und Thal *Oodipoor*, welche gleiche Höhe mit dem Fufse des *Aboo* haben, d. h. 2,000 Fufs über dem Meeresspiegel liegen. Diese Linie, deren allgemeine Richtung nur wenig vom Wendekreis abweicht, hat eine Länge von ungefähr 6 geographischen Graden; aber dieser kleine Raum bietet hinsichtlich seiner Bewohner und Bodenerzeugnisse, der verborgenen wie der zu Tage liegenden, eine grofse Mannichfaltigkeit dar.

„Wenden wir nun von unserm erhabenen Standpunct, immer gegen Osten gerichtet, das Auge südlich und nördlich von der beschriebenen Linie ab, welche *Media-désae* *), die Centrallandschaft *Rajast'han's*, ziemlich in zwei Hälften schneidet, so finden wir, dafs dieses Land am besten durch den *Chumbul* und seine Nebenflüsse bis zur Vereinigung mit dem *Jumna* bezeichnet wird, während die Landstriche westlich von den *Aravulli*-Alpen eben so richtig das westliche *Rajast'han* genannt werden können.

„Gegen Süden ruht das Auge auf der weit ausgebreiteten und stark markirten Linie der *Vindhya*-Gebirge, der eigentlichen Gränze Hindostan's

---

dafs *Kotah* etwas zu hoch, und das Bette des *Betwa* etwas zu tief angenommen worden ist.

*) Mittelindien, ein Ausdruck, welchen ich zuerst auf der Charte angewendet habe, die ich 1815 dem Marquis von *Hastings* überreichte (Charte des mittlern und westlichen Indien's), und welcher seit der Zeit gäng und gebe geworden ist.

und des *Dekkan's*. Obschon man von dem hohen Standpunct auf dem Gipfel des *Aboo* den *Vindhya* als eine Gebirgskette von geringem Range erblickt, so liegt der Grund davon doch hauptsächlich darin, dafs gerade dieser Standpunct der ungünstigste ist, um dieses Gebirge in seiner Gröfse zu erblicken. Von Süden aus betrachtet, gewährt es einen weit imposantern Anblick.

(Beschlufs folgt.)

CHARTEN-RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

12.

Charte von dem Königreiche Würtemberg, nach der neuesten Landesvermessung im $\frac{1}{50000}$. Maafsstabe von dem Königl. statistisch-topographischen Bureau. Mit Königlichen Privilegium gegen jeden Nachstich. Stuttgart und Tübingen, in der Cotta'schen Buchhandlung.

Von dieser schätzbaren Charte haben wir wiederum eine neue Lieferung von 2 Blättern, aber immer noch kein Renvoy über ihren Umfang und Sectionszahl erhalten. Was die allgmeine Bearbeitung und Vorzüge der Charte anbelangt, so haben wir darüber unsern Lesern bereits die nöthigen Notizen bei Gelegenheit der Anzeige der beiden ersten Blätter derselben (N. A. G. Ephem. XXIV. Band. Seite 438) mitgetheilt, und daher hier nur einen kurzen Bericht über den Umfang und die artistische Ausführung der beiden neuen Blätter zu liefern.

Das IIIte Blatt *Blaubeuren*, welches von 27° 13′ bis 27° 31′ d. Länge von *Ferro* und von 48° 19½′ bis 48° 31½′

reicht, zeigt uns das Plateau der rauhen Alp und seiner steilen Abfälle zum *Blau-* und *Schmiechen*thale, in Westen *das Hardt* und in Südosten das sogenannte *Hochsträfs*. Wie bei den beiden früher erschienenen Blättern, zeigen sich auch hier zahlreiche Differenzen mit der *A. Bohnenberger*schen Charte, welche als eben so viele Berichtigungen angesehen werden müssen, in deren nähere Auseinandersetzung wir jedoch hier nicht weiter eingehen wollen. Abgesehen jedoch von dem hohen Werthe, den die, nach den zuverlässigsten Quellen bearbeitete, Charte in topischer Hinsicht in Anspruch nimmt, besteht der gröfsste Vorzug auch bei diesem Blatte wiederum in der richtigen Auffassung und Abbildung des Terrains, welches auch hier wiederum in so hoher Vollkommenheit geliefert wird, dafs man nicht wohl die Ansprüche an topographisch militärische Arbeiten noch höher wird steigern können. Auch die lithographische Ausführung des Hrn. Inspector *Fleischmann* hat sowohl in dieser, als der folgenden Section einen Beweis geführt, mit welcher Sachkenntnifs derselbe die ihm gewordene Aufgabe zu lösen weifs, nur scheint uns der *Druck* beider Blätter nicht ganz so rein ausgefallen zu seyn, als der, der beiden ersten, welche Bemerkung jedoch kein allgemeines Urtheil begründen kann, da sie von dem mehr oder weniger Gelingen eines einzelnen Abdruckes abhängig ist.

Das IVte Blatt, *Riedlingen*, umfafst den Raum, der zwischen 26° 54′ bis 27° 12½ westl. L. von *Ferro* und den Parallelkreisen von 48° 7′ und 48° 19′ eingeschlossen ist und zeigt dem Auge den südöstlichen Abfall der Schwäbischen Alp gegen das *Donau*thal mit den steilen Thaleinschnitten der *Biber*, *Aach* und *Lauter*, in gleich vortrefflicher Ausführung wie auf dem vorigen Blatte. Dieses Blatt ist eine Gränzsection gegen Hohenzollern, und die hier gezogenen, auf die genauesten Catasteraufnahmen gegründeten, Gränzlinien zeigen nicht unerhebliche Berichtigungen in den Begränzungen beider Staaten: so, z. B., scheint der zu Hohenzollern-Sigmaringen gehörige Landestheil mit den Dörfern *Billofingen* und *Langen-Enslingen*, der nach *Bohnenberger* mit dem Continuo des Hohenzollerschen Landes zusammenhing, hier als eine Würtember-

gische Enclave zu erscheinen. Zu bedauern ist, dafs die Aufnahme und resp. Darstellung sich nicht auch auf das Hohenzollernsche Gebiet ausgedehnt hat, da dadurch, abgesehen von der grofsen Lücke, welche dadurch in dem orographischen Bilde entsteht, und noch eine Lücke in der chorographischen Darstellung des südwestl. Deutschland's übrig bleibt, welche bei Gelegenheit des Entwurfes dieser Charte wohl am leichtesten auszufüllen gewesen wäre.

Bei dem unbedingten Anerkenntnifs der Vortrefflichkeit dieser Charte, können wir uns jedoch nicht der Bemerkung enthalten, dafs, wenn man sie mit dem, in gleichem Maafsstabe bearbeiteten, topographischen Atlas von Baiern vergleicht, man in letzterem noch eine *gröfsere Reichhaltigkeit* hinsichtlich der *Localbenennungen* gewahrt, und namentlich bei dem Studium des, auf diesen Blättern so vortrefflich dargestellten Terrains bemerkt man eine so grofse Anzahl von Bergkuppen, Rücken, Thälern und Gründen, welche doch gewifs eigenthümliche Namen führen, aber hier gröfstentheils vermisst werden. Möge es den verdienstvollen Zeichnern dieser Charte HHrn Lieutenants *v. Schieber* und *Dürrich* gefallen, diesem Theile ihrer Bearbeitung noch eine vermehrte Sorgfalt zu widmen.

13.

Uebersichtscharte vom Königreiche Baiern als geographischer Conspect der Baierischen und Oberpfälzischen Chausséen, herausgegeben im Jahre 1805 *vom damaligen Obersten des Generalstabes und General-Wasser- und Strafsenbau-Directors A. v. Riedl. Nach dem gegenwärtigen Umfange des Königreiches ergänzt im Jahre* 1830. *München, im geographischen Depot.*

Der Titel dieses Chärtchens dürfte schon ziemlich deutlich verrathen, was man von demselben zu erwarten

hat. Die Zeit des Entwurfs derselben bedingt, ohngeachtet der achtbaren Quelle, aus welcher sie geflossen ist, den Umstand, dafs die Resultate der neuern topographischen Aufnahmen nicht in dieselbe aufgenommen seyn können, und diefs beweis't eine nähere Ansicht auch zur Genüge, wenn gleich nicht in Abrede zu stellen ist, dafs die zur Ergänzung nöthigen Veränderungen und Einzeichnungen neuer Gebietstheile nach bewährten Quellen geschehen ist. Dennoch wird dieses Chärtchen, wenn es auch keinen Anspruch auf die gröfste geographische Genauigkeit macht, ja selbst noch einige orthogr. Verstöfse (z. B. *Kaufbeiern*, *Kvefstein*, *Mangfahl*, *Aibting* statt *Kaufbeuren*, *Kuffstein*, *Mangfall* und *Aibling*) in sich fafst, doch zu seiner ursprünglichen Bestimmung als blofse *Uebersichtscharte*, so wie zu einer allgemeinen Uebersicht der Baierischen Chausseen- und Postanstalten ganz brauchbar seyn. Hinsichtlich der mathematischen Genauigkeit der Charte bemerken wir noch, dafs auch diese sehr problematisch ist, da die Meridiane und Parallelkreise nur zum Theil auf der Charte sichtbar und da, wo sie messbar sind, ziemlich abweichende Dimensionen geben, daher wir auch auf die Bestimmung des Maafsstabes verzichten. Einige noch sichtbare Spuren scheinen auf eine frühere Graduirung dieser Charte nach dem Meridiane von *München* zu deuten. Die Schrift von *C. Schleich*, in einer frühern Periode gestochen, ist etwas mager, doch da, wo sie nicht durch die noch in älterer Manier dargestellten Gebirge undeutlicher wird, gut lesbar. Besser gestochen sind die neuern Gebietstheile, z. B. der in einem Carton angebrachte *Rheinkreis*, wie denn überhaupt dieses Chärtchen sehr dazu dienen kann, die neueren Arbeiten des topographischen Bureau's in ihr gehöriges Licht zu stellen.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

39.

Chronologische Uebersicht der bedeutendsten geographischen Entdeckungen durch neuere Europäische Nationen.

861. *Ferroe*-Inseln durch ein Scandinavisches Schiff.

871. *Island*, durch einige Norwegische Häuptlinge, welche ihr Vaterland verlassen mufsten Einigen Nachrichten zufolge, war Island bereits früher durch einen Scandinavischen Seeräuber, *Naddodd*, besucht worden.

950. *Grönland*, durch die Isländer um diese Zeit entdeckt. Die erste Niederlassung daselbst wurde durch eine Pest im 14ten Jahrhundert zerstört, und durch die Anhäufung von Eis, welches alle Verbindung zwischen Island und Grönland hemmte.

1001. *Winenland*. Ein Theil des Festlandes von America gilt dafür, und es wird angenommen, dafs es durch die Isländer entdeckt sey, deren Chroniken viel davon als einem Lande enthalten, wo Ueberfluſs an Wein vorhanden sey.

1344. *Madeira*. Die Entdeckung wird *Robert Macham*, einem Engländer, zugeschrieben. Es wurde im Jahr 1419 von *Juan Gonzalez* und *Tristan Vaz*, Portugiesen, wieder besucht.

1345. *Canarische Inseln*; nachdem sie schon den Alten bekannt gewesen, wurden sie von einigen Genuesischen und Spanischen Seefahrern entdeckt.

1364. *Guinea-Küste* wurde von einigen Seefahrern von *Dieppe* entdeckt.

1418. *Porto Santo*, von den Portugiesen *Vaz* und *Zarco* entdeckt.

1419. *Madeira*, von einigen Schiffern entdeckt. Es wurde zuerst *St. Lorenz* genannt, nach dem Heilign-Tage, an welchem es gesehen wurde, später *Madeira* von seinen Wäldern.

1434. *Cap Bojador* oder *Nun*; zuerst von den Portugiesen umschifft.

1440 u. 1445. *Senegal-Strom*, von den Portugiesen entdeckt.

1446. Grünes Vorgebirge von *Dionis Fernandez*, einem Portugiesen, entdeckt.

1448. Die *Azoren*; diese Inseln sind von dem Portugiesen *Gonzalo Vello* entdeckt.

1449. Die Inseln des grünen Vorgebirges, von *Antonio de Noli*, einem im Portugiesischen Dienst stehenden Genuesen, entdeckt.

1471. *St. Thomasinsel*, unter dem Aequator, entdeckt.

1484. *Congo*, durch die Portugiesen unter *Diego Cam* entdeckt.

1486. Vorgebirge der guten Hoffnung, von *Bartholomäus Diaz* entdeckt. Es wurde anfangs „das Vorgebirge der Stürme" genannt und hiefs auch „der Löwe der See" und „der Kopf von Africa." Die Benennung wurde vom König *Johann II.* von Portugal verändert, der daraus dafs *Diaz* den Sitz von Africa erreicht habe, Hoffnungen für künftige Entdeckungen faſste.

1492. *Die Lucayschen* (oder *Bahama-*) *Inseln*. Diefs waren die ersten Puncte, welche *Columbus* entdeckte. *San Salvador*, eine dieser Inseln, wurde von diesem grofsen Seefahrer zuerst in der Nacht vom 11. u. 12. Octbr. gesehen.

Cuba . . . .
Hispaniola od. *St. Domingo* . . . } von *Columbus* auf seiner ersten Reise entdeckt.

1493. *Jamaica* .
St. Christoph .
Dominica . } von *Columbus* auf seiner zweiten Reise entdeckt.

1497. Vorgebirge der guten Hoffnung, von *Vasco di Gama* umschifft und der Weg nach Indien entdeckt.

1497. *Neufundland*, von *Jean Cabot* entdeckt, welcher es *Prima vista* und *Baccalao* nannte. Noch jetzt heifst eins seiner Vorgebirge *Prima vista* und eine in der Nähe liegende Insel wird noch jetzt *Bacalao* genannt.

1498. *Festland von America*, von *Columbus* entdeckt.
Küste von Malabar durch *Vasco di Gama*.

Insel *Mozambique* durch *Vasco di Gama.*

1499. *America's* Ostküste, durch *Oviedo* und *Amerigo Vespucci* entdeckt (Einige behaupten, dafs diefs ein Jahr früher falle als die Entdeckung des Festlandes von America durch *Columbus.*)

1500. *Brasilien*, am 24. April durch *Alvarez de Cabrol*, einem Portugiesen, entdeckt, der durch einen Sturm an die Küste getrieben wurde. Er nannte es das Land des heiligen Kreuzes. Es wurde nachher seines rothen Holzes wegen Brasilien genannt und von 1500 bis 1504 von *Am. Vespucci* genau erforscht.

1501. *Labrador* und der *St. Lorenz*flufs, entdeckt von *Corterçal*, welcher von *Lissabon* aus für die Portugiesen eine Entdeckungsreise machte.

1502. *Meerbusen* von Mexico. Einige der Küsten dieses Meerbusens sind von *Columbus* auf seiner letzten Reise entdeckt worden.

St. Helena, die Insel, entdeckt von *Juan de Nova*, einem Portugiesen.

1506. *Ceylon*, entdeckt von den Portugiesen. Diese Insel war den Römern schon unter den Zeiten des *Claudius* bekannt.

Die Insel *Madagaskar*, entdeckt von *Tristan da Cunha*, und wieder besucht von dem Portugiesischen Seefahrer *Fernandez Pereira* im Jahr 1508. Diese Insel hiefs zuerst *St. Lorenz*, weil sie an dem Tage dieses Heiligen entdeckt worden war.

1508. *Canada*, von *Thomas Aubert* besucht und zuvor schon Fischern bekannt, welche durch einen Sturm dahin verschlagen worden waren.

Insel *Ascension*, entdeckt von *Tristan da Cunha.*

Insel *Sumatra*, entdeckt von einem Portugiesen, Namens *Siqueyra.*

1511 *Sumatra*, genauer untersucht von einem Portugiesen.

Die *Molukk*eninseln, entdeckt von den Portugiesen.

Die *Sunda*inseln, entdeckt von *Abreu*, einem Portugiesen.

1512. Die *Maldiven.* Ein Portugiesischer Seefahrer litt Schiffbruch an diesen Inseln und fand sie im zufälligen Besitze der Araber.

Florida, entdeckt von *Ponce de Leon*, einem Spanischen Seefahrer.

1513. *Borneo und Java.* Die Portugiesen wurden mit diesen Inseln bekannt.

Südsee. Der grofse Ocean wurde dieses Jahr von den Gebirgen auf der Landenge Darien durch *Nuñez de Balboa* entdeckt, und später von *Magellan* beschifft. Der Glaube, dafs die neue Welt ein Theil von Indien sey, verlor sich jetzt.

1515. *Peru*, entdeckt von *Perez de la Rua.*

1516. *Rio Janeiro*, entdeckt von *Dias de Solis.*

Rio de la Plata, entdeckt von demselben.

1517. *China*, zur See entdeckt von *Fernand Perez d'Andrada.*

Bengalen, von demselben Portugiesen entdeckt, der durch einen Sturm an diese Küste geworfen wurde.

1518. *Mexico*, von den Spaniern entdeckt, und 1519 von *Cortez* erobert.

1519. *Magellansstrafse*, passirt von *Magellan* mit der vom Kaiser *Carl V.* ausgerüsteten Entdeckungsflotte. Dieser Seefahrer machte die erste Reise um die Welt, und sein Schiff vollendete die Unternehmung, obschon der Befehlshaber unterwegs starb.

1520. *Terra del Fuego*, entdeckt von *Magellan.*

1521. Die *Ladroneninseln*, entdeckt von *Magellan.*

Die *Philippinen*, entdeckt von *Magellan*, welcher hier in einem Scharmützel sein Leben verlor.

1524. *Neu-Frankreich.* Die erste Entdeckungsreise der Franzosen wurde unter *Franz I.* gemacht; eins dieser Schiffe erreichte *Florida*, seegelte der Küste entlang bis zu 50° nördl. Br., und nannte diesen Theil America's Neu-Frankreich.

1524. *Norddmerica*, von einem Florentiner, Namens *Verazzani*, im Dienste Frankreich's, von Florida bis nach Neufoundland durchreis't.

1525. *Neu-Holland*, von den Portugiesen um diese Zeit entdeckt. Dieser unermefsliche Landstrich wurde einige Zeit von den Europäern vernachlässiget; aber zu verschiedenen Zeiten, von 1619 — 1644, von den Hol-

ländern besucht. Dieses schöne Land wird jetzt von den Engländern colonisirt, und jedes Jahr erfährt man mehr von seinem Umfang und von seinen Eigenthümlichkeiten.

1527. *Neu-Guinea*, entdeckt von *Saavedra*, einem Spanier, welchen *Cortez* von Mexico ausgesendet hatte.

1530. *Guinea.* Die erste Reise dahin wird von einem Englischen Schiffe gemacht, um Elephantenzähne zu holen.

1534. *Canada*, von *Cortier* aus *St. Malo* besucht, nachdem vorher im Jahr 1523 von *Verazzani*, welcher im Namen *Franz I.* von Frankreich Besitz genommen hatte, eine Niederlassung angelegt worden war.

1535. *Californien*, entdeckt von *Cortez.*

1537. *Chili*, entdeckt von *Diego de Almagro*, einem der Eroberer Peru's.

1541. *Labrador*, entdeckt von einem Französischen Ingenieur, Namens *Alphonse.*

Indien. Das erste Englische Schiff seegelt dahin, um die Portugiesen anzugreifen.

1542. *Japan*, entdeckt von den Portugiesen *Antonio de Meta* und *Antonio de Peyxota*, welche durch einen Sturm an die Küsten von Japan geworfen worden waren.

1545. Die *Minen von Potosi* werden von den Spaniern entdeckt.

1552. *Spitzbergen* wird von den Engländern erblickt, aber für einen Theil Grönland's gehalten, und wiederum 1596 von einem Holländischen Seefahrer *Barentz* besucht, welcher die Absicht hatte, eine nordöstliche Durchfahrt aufzusuchen.

1553. Das *weiſse Meer.* Dieses Meer war seit *Alfred's* Zeiten nicht besucht worden, und der Englische Seefahrer *Chancellor* glaubte es jetzt entdeckt zu haben.

Nova-Zembla, entdeckt von einem Englischen Seemann, Namens *Willoughby.*

1575. Die *Salomonsinseln*, entdeckt von *Mendana*, einem Spanier, den der Gouverneur von Peru ausgesendet hatte.

1576. *Frobisher's-Straſse*, entdeckt von einem Englischen Seefahrer gleiches Namens.

Grönland, näher erforscht von *Frobisher*, welcher auch zwischen diesem Lande und Labrador weiter vordrang.

1577. *Neu-Albion*, entdeckt von *Drake*, der zweite, welcher eine Reise um die Welt unternahm und dieselbe binnen drei Jahren vollbrachte.

1580. *Siberien*, entdeckt von *Yermak Timoféiéwitsch*, Kosakenhäuptling.

1587. Die *Davisstraſse*, entdeckt von dem Englischen Seefahrer, dessen Namen sie trägt, auf einer Reise, um eine nordwestliche Durchfahrt aufzusuchen.

1594. Die *Falklandinseln*, entdeckt von dem Englischen Seefahrer *Hawkins*.

1595. Die *Marquesasinseln*, entdeckt von *Mendana*, einem Spanier, auf seiner Reise von Peru nach den *Salomons*inseln, um daselbst eine Colonie zu gründen.

Solitary-Island, entdeckt von *Mendana* auf der oben angeführten Reise.

1606. *Archipelago del Espirito Santo*, entdeckt von *Guiros*, einem von Peru ausgesendeten Portugiesen. Diese Inseln sind: *Bougainville's Cycladen* und *Cook's neue Hebriden*.

Otaheite, angeblich von *Guiros* entdeckt, welcher ihr den Namen *Sagittaria* gab.

1607 u. 1610. *Hudsonsbay*, entdeckt von dem berühmten Seefahrer *Hudson* auf seiner dritten Reise. Als er es wagte, den Winter in dieser Bai auf seiner vierten Reise zuzubringen, wurde er mit 4 Gefährten von seinen Matrosen in ein Boot geworfen und dem Hungertod übergeben.

1607. *Chesapeakbai*, entdeckt von *John Smith*.

1615. Die Straſse *Le Mére*, entdeckt mit der Staateninsel auf der Ostseite von *Le Mére*, einem Kaufmann aus *Amsterdam*, und *Schouten*, einem Kaufmann aus *Horn*.

1616. *Cap Horn*, umseegelt von *Le Mére* und *Schouten*, zwei Holländern, welche dieses Cap nach der Stadt

benannten, in welcher *Schouten* geboren war. Diese unternehmenden Männer machten in etwa zwei Jahren eine Reise um die Welt.

Van-Diemensland entdeckt von den Holländern.

Baffinsbai, entdeckt von *William Baffin*, einem Engländer. Die Beschaffenheit und die Gröfse dieser Entdeckung wurden gar sehr bezweifelt, bis die Expeditionen eines *Rofs* und *Parry* darthaten, dafs *Baffin's* Angaben in der Hauptsache richtig gewesen waren.

1636. Das *Eismeer*. In diesem Jahre entdeckten die Russen, dafs das Eismeer die Gränze des nördlichen Asien's sey. Das erste Russische Schiff seegelte auf dem *Lena*fluſs in's Eismeer.

1642. *Neu-Seeland* mit dem südlichen Theile von *Vandiemensland*, entdeckt von *Tasman*, einem Holländischen Seefahrer.

1654. *Insel Bourbon*, von den Franzosen in Besitz genommen.

1673. *Louisiana*, von den Franzosen entdeckt. Dieses Land erhielt seinen Namen von *La Salle*, einem Franzosen, welcher im Jahr 1682 den *Missisippi* entdeckte.

1686. *Die Osterinsel*, entdeckt von *Roggewein*, einem Holländischen Seefahrer.

1690. *Kamtschatka*, die Hauptniederlassung der Russen an der Küste von Asien, entdeckt vom Kosakenhäuptling *Morosko*. Das Land wurde von den Russen 1697 in Besitz genommen.

1692. *Japan*. Sorgfältig besucht von *Kämpfer*, einem Deutschen.

1699. *Neu-Britannien*. Diese Insel und die Strafse, welche sie von Neuguinea trennt, wurde in diesem Jahre von *Dampier* entdeckt. Dieser unternehmende Seefahrer machte gerade um diese Zeit eine Reise um die Welt.

1711. Die *Kurilischen Inseln* werden von den Russen in Besitz genommen. Die Bevölkerung dieser 21 Inseln zahlt noch immer Tribut an Rufsland. Die Inseln sind hauptsächlich vulcanischer Entstehung.

1728. Die *Behringsstrafse* wird entdeckt und von einem Dänischen Seefahrer in Russischen Diensten in die Charten eingetragen. Sie führt noch immer den Namen des Entdeckers. Auf diese Weise wurde bewiesen, dafs die Festländer von Asien und America nicht zusammenhängen, sondern gegen 39 Meilen von einander entfernt sind.

Behring mittelte aus, dafs Kamtschatka eine Halbinsel sey.

1741. *Behring* entdeckte die Aleutischen Inseln an der Küste von Nordamerica. Eine genauere Aufnahme dieser Inseln machten die Capitäne *Billing* und *Sarytscheff* von 1781 bis 1798.

1765. Die *Herzog Yorksinsel*, entdeckt von *Byron*.

Isles of Danger (die gefahrvollen Inseln), entdeckt von *Byron*.

1767. *Otaheite*, entdeckt von *Wallis*.

1768. *Cooks-Strafse*, entdeckt vom Capitän *Cook*, auf seiner ersten Reise um die Welt, die er von 1768 bis 1771 vollendete.

1770. *Neu-Süd-Wales*, entdeckt vom Capitän *Cook*.

1772. *Island of Desolation*, das erste Land südl. von Indien, entdeckt von *Kerguelen* und nach seinem Namen benannt. Später gab ihm Capt. *Cook* den oben erwähnten Namen.

1774. *Neu-Caledonien*, entdeckt von *Cook* auf seiner zweiten Reise während der Jahre 1772 bis 1775.

1778. Das *Eiscap*, entdeckt vom Capt. *Cook*.

Die *Sandwichinseln*, entdeckt von *Cook* auf seiner dritten Reise, welche er im Jahr 1776 antrat. Er kam 1779 um's Leben.

1797. Die *Bafsstrafse*. Herr *Bafs*, ein Wundarzt auf dem Königl. Schiffe *Reliance*, drang von *Port Jackson* in einem kleinen offenen Boote bis nach *Western-Port* und war der Meinung, dafs zwischen Neu-Süd-Wales und Van-Diemensland eine Strafse vorhanden sey. Im Jahr 1799 umschiffte Lieutenant *Flinders* Vandiemensland und nannte die Strafse nach Hrn. *Bafs*.

1804, 1805 und 1806. Der *Missouri* wird von den Capitäns *Lewis* und *Clarke* bis zu seinen Quellen verfolgt;

auch der Ursprung und die Quelle der *Columbia* ausgemittelt.

1819. *Barrowsstrafse*, entdeckt vom Lieutenant *Parry*, welcher bis nach der Insel *Melville* unter 74° 26′ N. Br. u. 113° 47′ W. L. vordrang. In die Strafse fuhr er ein am 3. August. Der niedrigste Stand des Thermometers war 55° *Fahrenheit* unter Null.

Neu-Süd-Shetland, entdeckt vom Hrn. *Smith* auf der Brigg *William*, welche nach *Valparaiso* bestimmt war.

1819 — 1822. *Nordamerica.* Die nördlichen Gränzen desselben werden vom Capt. *Franklin*, von der Mündung des *Kupferminen*flusses bis zum Cap *Turnagain* bestimmt.

1821. *Asien.* Die nördlichen Gränzen desselben werden vom Baron *Wrangel* bestimmt.

1825 — 1826. *Nordamerica.* *Franklin's* zweite Expedition, durch welche die Küste zwischen der Mündung des *Kupferminen*flusses und des *M'Kenzie's*flusses, und dann die Küste von letzterer Mündung bis zu $149\frac{1}{2}^{\circ}$ westlicher Länge entdeckt wurden.

1827. *Nordamerica.* Im August dieses Jahres entdeckt Capitän *Beechey* auf dem Königl. Schiffe *Blossom* die Küste vom *Eiscap* bis zur *Barrow*-Landspitze, so dafs ohngefähr 140 Meilen zwischen dieser Landspitze und der *Beechey*-Landspitze noch unerforscht sind. Die *Barrow*-Landspitze liegt unter $155\frac{1}{2}^{\circ}$ westl. Länge.

(*Edinb. Journ. of Natur. and Geograph. Science. Nro.* 5. *Febr.* und *No.* 6. *March.* 1830.)

40.

Eine Lehranstalt für Ackerbau- und Verwaltungswissenschaft in Cairo

ist von dem Vicekönig gestiftet. Sie zählt 130 Zöglinge, welche nach ihren Fähigkeiten in Classen getheilt sind und nach ihrem Alter gröfsere oder geringere Unterstützung erhalten. Gegenstände des Unterrichts sind arabische Grammatik, Geschichte, die Persische Sprache, Mathematik. Dabei erhalten sie die Verfügungen des Divans zum Abschreiben und müssen über die Verhandlungen der Rathsversammlung Ausarbeitungen machen. Die ganze Anstalt steht unter der Leitung des *Mohammed-Effendi.*

NOVELLISTIK.

America.

44) *Eintheilung von Columbia nach dem Gesetz vom 23. Junius* 1829...

Departement	Hauptort.	Provinz.	Gouverneurs-sitz.	Cantone.
Orinoco	Cumana	Cumana	Cumana	
		Barcelona	Barcelona	25
		Margarita	Asumtion	
		Guayana	Angostura	
Venezuela	Caracas	Caracas	Caracas	21
		Caraboho	Valencia	
Apure	Barinas	Barinas		4
		Obispos	Barinas	
		Mijagual		
		Guanarita		
		Nutrias		
		San Jaime		
		Guanare		
		Ospinos		
		Araure		
		Pedraza		
Zulia	Maracaybo	Maracaybo	Maracaybo	
		Coro	Coro	21
		Merida	Merida	
		Trujillo	Trujillo	
Bojaca	Tunja	Tunja	Tunja	
		Pamplona	Pamplona	4
		Socorra	Socorra	
		Casanare	Poro	
Cundinamarca	Bojota	Bojota	idem	
		Antioquia	idem	25
		Mariquita	idem	
		Neyra	idem	
Magdalena	Carthagena	Carthagena	idem	
		Santa Martha	Santa Martha	23
		Rio Hacha	idem	

Departement	Hauptort	Provinz.	Gouverneurs-sitz	Cantone.
Cauca	Popayan	Popayan	Popayan	
		Choco	Quibdo	21
		Pasto	Pasto	
		Buenaventura	Iscuande	
Isthmus	Panama	Panama	Panama	
		Veragua	Veragua	10
Equator	Quito	Pinchinca	Quito	
		Imbabure	Ibarra	13
		Chimborazo	Riobamba	
Assuay	Cuenca	Cuenca	Cuenca	
		Loja	Loja	11
		Bracamores y Mainas	Jaen	
Guayaquil	Guayaquil	Guayaquil	Guiaquil	
		Manabi	Puerto viejo	9

Druckfehler

in den im 1. Stück 30. Bandes enthaltenen Uebersichten über die Bevölkerung von Preufsen.

S. 22 lies: Darkehmen statt Dorkehmen.
— — — einschliefslich statt ausschliefslich.
— 23 — Rhein statt Rhain.
— 24 — Gerdauen statt Gerdauun.
— — — Zinten statt Zieten.
— 26 — Podgorcz statt Podgorez.
— — — Tuchel statt Kuchal.
— — — Pr. Friedland statt Friesland.
— 28 — Tiegenhoff statt Tingenhoff.
— — — 380,26 Q.M. statt 308,26 Q.M.

BIBLIOGRAPHIE.

Narrative of a Journal over Land from England by the Continent of Europe, Egypt and the Red Sea to India; including a Residence there and Voyage home in the years 1825, 1826, 1827 *and* 1828. *By Mrs Colonel Elwood, London* 1830. 2 *Vols.* 8.

The History and Topography of the United States. Edited by John H. Hinton A. M. assisted by several literary Gentlemen in America and England. Illustrated with a series of views, drawn on the spot Part I. London 1830. 4. (Diefs Werk wird etwa dreifsig solcher Abtheilungen begreifen.)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes vierzehntes Stück 1830.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen

ABHANDLUNGEN.

10.

Geographie von Rajast'han oder Rajpootana.

(Von Lieut. Col. *James Tod.*)

(*Beschluſs.*)

„Man kann behaupten, daſs der *Aravulli* mit dem *Vindhya* in Verbindung steht, und daſs der Verbindungspunct gegen *Champanér* hin, aufzusuchen sey, obschon es eben so richtig ist, wenn man sagt, der *Aravulli* beginne sich von dort zu erheben, und sey eine Fortsetzung des *Vindhya*. Er besitzt zwar nicht die Höhe als weiter gegen Norden hin, bietet aber durchgängig grandiöse Ansichten dar *), südlich, z. B., in der Richtung von

*) Wer von *Baroda* nach *Malwa* gereis't ist und die Unregelmäſsigkeiten der Oberfläche beobachtet hat, wird zugeben, daſs eine Verbindungsbergkette zwischen dem *Vindhya* und *Aravulli* vorhanden ist.

Lunawarra, *Dongurpoor* und *Edur* nach *Amba-Bahwani* und *Oodipoor*,

„Ueberschaut man vom *Aboo* aus das Plateau von *Malwa*, so erblickt man Ebenen von schwarzem Lehm, durchschnitten von zahlreichen Flüssen, welche von den höchsten Puncten des *Vindhya* aus ihren Lauf gegen Norden fortsetzen. Manche winden sich durch Thäler oder bilden Wasserfälle und andere besiegen allen Widerstand, und brechen sich eine Bahn durch das Centralplateau, um sich mit dem *Chumbul* zu vereinigen.

„Nachdem wir uns nach Süden hin umgeschaut haben, wollen wir das Auge nördlich von dieser Linie wenden und auf den Alpen des *Aravulli* *) ruhen lassen. Wir wollen nun eine Durchschnittslinie ziehen von der Hauptstadt *Oodipoor*, welched urch *Oguna*, *Panurwa* und *Meerpoor* nach dem westlichen Abhange des *Aboo* bei *Sirohi* hinläuft, ein Raum von beinahe 60 Meilen in gerader Linie, wo Berge auf Berge, Alpen auf Alpen sich thürmen, von der Steigung bei *Oodipoor* bis zur Tiefe von *Marwar*. Dieser ganze Raum bis zur Gränze von *Sirohi* ist bewohnt von Gemeinheiten der Urracen, welche in einem Zustande uranfänglicher Unabhängigkeit und Rohheit leben, keine Oberherrschaft anerkennen, keinen Tribut zahlen und die ganze Einfachheit von Republiken

*) „Die Zuflucht der Stärke" — ein Titel, welchen dieses Gebirge mit Recht verdient, weil es der ältesten Herrscherrace, dem alten Stamme der *Sooryavan's* (die *Heliatae* Indien's) „unsern Kindern der Sonne", den Fürsten von *Mewar*, Schutz gewährt hat.

besitzen. Ihre Anführer haben den Titel *Rabut* und diese Würde ist erblich. So kann, z. B., der *Rabut* der *Ogunag*emeinde 5,000 Bogenschützen stellen, und mehrere andere können im Fall der Noth beträchtliche Mannschaft aufbringen. Die Wohnungen dieser Bevölkerung sind durch die Thäler zerstreut und bilden in der Nähe ihrer Triften oder Schutzorte kleine Dörfer.

„Jetzt will ich den Leser auf die Zinne der Citadelle von *Komulmér* *) führen, damit er von hier die Bergkette überblickt, welche sich nördlich nach *Ajmér* zieht, und in geringer Entfernung von da ihre tafelförmige Gestalt verliert, sich in hohe Bergspitzen zertheilt und eine Menge Seitenäste an die *Shekhavati*-Föderation, und an *Alwar* abgiebt, bis sie endlich bei *Dehli* sich zu unbedeutenden Höhen verflächt.

„Die ganze Landstrecke von *Komulmér* bis *Ajmér* heifst *Merwarra* und wird von der Gebirgsrace *Mér* oder *Mair* bewohnt, deren Gewohnheiten und Geschichte anderwärts erzählt werden soll. Die Gebirgskette ist ungefähr 6 — 15 Meilen breit und hat über 150 Dörfer und Weiler, welche in seinen Thälern und Felsen zetstreut umher liegen, reichliches Wasser haben, gut mit Waide versehen sind und soviel Bodencultur besitzen, dafs die innern Bedürfnisse befriedigt werden, obschon mit unend-

*) *Mér* bedeutet in der Sanskritsprache einen Berg, und defshalb heifst *Komal* oder eigentlich *Koombhomér* der Berg *Koombho*, welchen Namen ein Fürst führt, dessen Thaten erzählt werden. Eben so bedeutet *Ajmér* Berg *Ajya*, der unbesiegbare Berg.

licher Mühe die Erde auf Terrassen geschafft werden muſs, wie man etwa in der Schweiz und am *Rhein* den Weinbau betreibt.

„Vergebens sucht das Auge nur eine Spur von Fuhrwerk in dieser ganzen Gebirgskette von *Edur* bis nach *Ajmér*, und sie verdient deſshalb mit Fug und Recht die Benennung *Ara* (die Vormauer); denn das mächtigste Vehikel der neuern Kriegskunst, die Artillerie, würde sich nördlich um diese Gebirgskette wenden müssen, um die unfahrbare Böschung gegen Westen hin zu vermeiden.

„Blickt man längs der Bergkette hin, so wird man mehrere Festungen auf Berggipfeln gewahr, zum Schutz der Pässe auf jeder Seite, und eine Menge Bäche verfolgen ihren Lauf von den Bergen in die Tiefe. Der *Beris*, der *Bunas*, der *Kotaseri*, der *Khari*, der *Dye* vereinigen sich sämmtlich mit dem *Bunas* gegen Osten hin, während sich gegen Westen hin weit zahlreichere Flüsse, welche die reiche Provinz *Godwar* bewässern, mit dem Salzfluſs, dem *Looni*, vereinigen, und die Gränze der Wüste bezeichnen. Die hauptsächlichsten davon sind der *Sookri* und der *Bandi*, während andere, die nicht beständig Wasser haben, sondern nur von atmosphärischen Ursachen ihre Versorgung erhalten, den allgemeinen Namen *Rayl* führen, was so viel heiſst, als Gieſsbäche, welche eine Menge Alluvialboden aus der Höhe nach der Tiefe führen und den Kieselboden damit bereichern.

„Wie groſsartig auch der Anblick dieser chaotischen Felsmassen von diesem hohen Standpuncte von *Komulmér* sich ausnimmt, so ist der Anblick doch noch imposanter, wenn man seinen Stand-

punct in den Ebenen von *Marwar* nimmt, wo man die zackigen Bergspitzen in mannichfaltiger Gestaltung sich über einander erheben oder die schwärzgezackten Vertiefungen der waldbedeckten felsigen Abhänge überragen sieht.

„Nach näherer Ueberlegung bin ich geneigt, den *Aravulli* für eine Fortsetzung der *Apenninen* Indien's, der *Ghats* an der Küste von *Malabar*, zu betrachten, auch streitet der Lauf der *Nerbudda* oder des *Tapti* nicht gegen die Hypothese, die sich vielmehr durch eine Vergleichung des innern Characters und der Structur dieser Gebirge noch mehr begründen läfst.

„Der allgemeine Character des *Aravulli* besteht in seiner Urformation: Granit ist nämlich in mannichfaltigen Winkeln (das allgemeine Fällen geht nach Osten hin) auf festem, dichtem, dunkelblauem Schiefer gelagert, und letzterer kommt selten bedeutend über der Oberfläche oder der Basis des auflagernden Granites zum Vorschein. Die innern Thäler besitzen einen Reichthum an buntem Quarz und einer Mannichfaltigkeit von Dachschiefer von jeder Farbe, wodurch die Dächer der Häuser und Tempel, sobald sie von der Sonne beschienen werden, ein sehr sonderbares Aussehen erlangen. Hie und da kommt auch Gneis und Syenit vor; und in den divergirenden Gebirgskämmen westlich von *Ajmér* sind die Gebirgsgipfel ganz blendend wegen der enormen Massen von glasartigem rosenfarbenen Quarz.

„Der *Aravulli* und seine untergeordneten Berge besitzen einen grofsen Reichthum an mineralischen und metallischen Erzeugnissen; und aus letztern allein erklären sich, wie in den Annalen

von *Mewar* angegeben ist, die Hülfsquellen, welche die Herrscherfamilie dieses Landes in den Stand setzte, so lange gegen überlegene Macht zu kämpfen, und jene prachtvollen Gebäude aufzuführen, welche den mächtigsten Reichen des Westens zur Ehre gereicht haben würden.

„Der Bergbau gehört zu den Regalien und der Ertrag desselben ist ein Monopol, welches das persönl. Einkommen der Fürsten vermehrt. *An-Dán-Kán* ist ein dreifacher bildlicher Ausdruck, welcher die Summe der Herrscherrechte in *Rajast'han* umfafst, nämlich *Unterthänigkeit*, *Handelszölle* und *Bergbau*. Die Zinngruben *Mewar's* waren einst sehr ergiebig und lieferten auch, wie versichert wird, keine unansehnliche Quantität Silber. Aber die Kaste der Bergleute ist ausgestorben und während der Regierung des Mogul's sind politische Gründe vorhanden gewesen, solche Quellen des Reichthums zu verbergen. Es ist auch ein grofser Reichthum an sehr gutem Kupfer vorhanden, woraus man die Scheidemünze prägt. *Soorma* oder das Antimonoxyd wird an der westlichen Gränze gefunden. Granaten, Amethistquarz, Bergkrystall, Chrysolithen und geringere Sorten aus der Smaragdfamilie werden alle in *Mewar* gefunden, und obschon ich keine wirklich werthvollen Exemplare gesehen habe, so hat mir der *Ranah* doch oft erzählt, dafs, der Tradition zufolge, die Berge seines Vaterlandes jede Art von Mineralreichthum enthalten.

„Jetzt wollen wir unsern Standpunct in den Alpen des *Aravulli* verlassen und uns nach dem *Patar* oder dem Plateau von Mittelindien begeben. Es besitzt einen ganz besondern Character und un-

terscheidet sich vom *Vindhya* im Süden und vom *Aravulli* in Westen, da es zur secundären oder zur Trappformation von ganz regelmäfsig horizontaler Stratification gehört.

„Den Umfang des Plateau's ersieht man am besten aus der Charte. Die Oberfläche desselben verändert beständig ihren Character, ist bald eben, bald erhebt sie sich in Gestalt von Berggruppen.

„Wir wollen von *Mandelgurh* auswandern, uns nach Süden wenden und *Cheetore* umgehen (beide Städte liegen auf isolirten Bergen, welche vom Plateau abgesondert sind), von da über *Jawud*, *Dantolli*, *Rampoora* *), *Bhanpoora* und den *Mokundurra*-Pafs **) nach *Jagrown* (wo der *Cali Sinde* sich einen Eingang durch das Plateau nach *Eklaira* bahnt) ***) und *Mergwas* (wo der *Parbutti* die abnehmende Elevation benutzt, und von *Malwa* nach *Harouti* geht) und über *Raghoogurh*, *Shahabad*, *Gazeegurh*, *Guswanee* nach *Jadowati*, wo das Plateau am östlichen Ufer des *Chumbul* sich endigt, während von demselben Ausgangspunct, d. h. von *Mandelgurh*, die Oberfläche bald einen grofsen Theil ihrer Tafelgestalt verliert, sich in hohe Gebirgskämme erhebt, die manchmal tafelförmig werden, wie bei der *Boondi*-Festung in der Richtung von *Dublana*, *Indurgurh* und *Lakheri* ****) nach

*) In der Nähe dieser Stadt wendet sich der *Chumbul* in das *Patar*.

**) Hier ist der berühmte Pafs durch die Gebirge.

***) Hier durchbricht der *Newaz* die Bergkette.

****) Beides berühmte Pässe, wo sich die Gebirgskämme durchschneiden.

Rint'humbor und *Kerowli* bis nach *Dholpoor Bari.*

„Die Elevation und Unebenheiten dieses Plateau's wird man am besten gewahr, wenn man es von Westen nach Osten durchschneidet, von den Ebenen bis zum Spiegel des *Chumbul*, wo mit Ausnahme der kurzen Ebene zwischen *Kotah* und der *Palli*-Fähre dieser edle Strom durch die felsige Vormauer bricht.

„Zu *Rint'humbor* erhebt sich das Plateau in hohe Bergkämme, deren weifse Gipfel in der Sonne funkeln. Hier sind nicht weniger als sieben besondere Kämme (*Sat-parra*), durch welche der *Bunas* sich einen Weg bahnen mufs, um sich mit dem *Chumbul* zu vereinigen. Jenseits *Rint'humbor* und von *Kerowli* bis an den Flufs findet man eine unregelmäfsige Hochebene, an deren höchsten Rand die Festungen *Ootgeer*, *Mundrel* und die noch berühmtere *T'hoon* liegen. An der östlichen Seite breitet sich indessen noch eine andere Steppe gegen die Niederung hin aus, die, so zu sagen, an der Quelle des *Sinde* bei *Latoti* ihren Anfang nimmt, sich in der Richtung von *Chanderi*, *Kuniadhana*, *Nirwar* und *Gwalior* fortsetzt, und in den Ebenen von *Gohud* bei *Deogurh* endigt. Aus dieser zweiten Steppe gelangt man nach *Bundelkund* und in das Thal des *Betwa*.

„So sehr sich auch diese Hochebene auf der Oberfläche von Mittelindien auszeichnet, so liegt ihr Gipfel doch nicht viel über der allgemeinen Elevation des *Vindhya*kammes und im gleichen Niveau mit dem Thale von *Qodipoor* und dem Fufse des *Aravulli*. Die Böschung von diesen beiden

Bergrücken bis zum Rande des Plateau's ist deſshalb sehr steil und den besten Beweis dafür liefert der Lauf dieser Flüsse. Wenige Theile der Erdkugel geben einen mächtigern Beleg für die Gewalt, welche das Wasser angewendet hat, um jedes Hinderniſs zu besiegen, als der Anblick des Felsenbettes dieser Flüsse in dieser diamantenen Vormauer. Vier Ströme, von welchen einer, nämlich der *Chumbul*, dem *Rhein*, ja wohl gar der *Rhone* an die Seite gestellt werden kann, haben sich hier einen Weg gebrochen, und die Gebirgs-Stratification vom Wasserspiegel bis zum Gipfel, d. h. 300 — 600 Fuſs in senkrechter Höhe, bloſsgelegt und der Fels hat das Ansehen, als ob ihn Menschenhände mit dem Meiſsel bearbeitet hätten. Hier kann der Geolog das Buch der Natur in deutlichen Schriftzügen lesen: wenige Landstriche (von *Rampoora* bis *Kotah*) werden für den Geologen, für den Alterthumsforscher oder für denjenigen, der die Natur in ihrer wildesten Schönheit liebt, ein höheres Interesse haben.

„Die Oberfläche dieses ausgebreiteten Plateau's ist sehr mannichfaltig. Bei *Kotah* ragt an manchen Stellen der kahle Fels vor und bietet nicht eine Spur von Vegetation dar; wo sie sich aber gegen die Ufer des *Par* hin abschrägt, da gehört der Boden zu den reichsten und ergiebigsten Arten desselben in Indien und ist besser cultivirt, als selbst in irgend einem Theile des Britischen Indien's. In den zackigen Seiten des Plateau's sind höchst romantische Schluchten (wie z. B. die Quelle des Schlangenkönigs bei *Hinglaz*), und tiefe Thäler, in welchen kleine Flüsse entspringen und viele

Schätze der Kunst in Gestalt von Tempeln und alten Wohnungen die Forschung des Reisenden belohnen.

Diese Hochebene des mitteren Indien's gehört, wie schon erwähnt, der secundären oder sogenannten Trappformation an. Die herrschende Farbe der Gebirgsart ist, wo letztere vom *Chumbul* blosgelegt worden, immer milchweifs; die Beschaffenheit derselben ist dicht und feinkörnig, und wenn auch das Gestein vielleicht dem Meifsel vielen Widerstand entgegengesetzt hat, so sprechen doch die Bildhauerarbeiten an dem berühmten *Borulli* für die Trefflichkeit des Materiales in dieser Hinsicht. Auch nach Westen hin ist die herrschende Farbe der Gebirgsart weifs. Bei *Kotah* ist sie oft weifs und porphyrartig gemischt und bei *Shahabad* ist sie roth und braun gemischt. An dem östlichen Abhange, wo das Gestein der Wirkung der Atmosphäre ausgesetzt gewesen ist, sollte man nach der verwitterten und rauhen Oberfläche zu urtheilen, es für Sandstein halten.

Diese Formation ist nicht günstig für mineralischen Reichthum. Die einzigen Metalle sind Blei und Eisen, aber die Erze derselben, und besonders Eisenerze, sind im Ueberfluſs vorhanden. In der Provinz *Gwalior* giebt es Bergwerke, die von Werth seyn sollen und Schwefelblei (Bleiglanz, *Galena*) liefern. Ich habe Exemplare davon gehabt; aber jetzt sind auch diese Bergwerke nicht mehr im Betrieb. Die Eingebornen fürchten sich, ihren Mineralreichthum zu Tage zu fördern, und obschon sie Blei, Zinn und Kupfer in reichlicher Menge selbst besitzen, so verdanken sie doch Europa fast alles Material zu ihren Küchengeräthen.

Ohne eine Schilderung geringerer Gebirgszüge zu versuchen, will ich nur die Aufmerksamkeit des Lesers einer wichtigen Folgerung zuwenden, welche sich aus dieser oberflächlichen Betrachtung der äufsern Gestaltung von *Rajwarra* herleiten läfst.

Es giebt zwei deutlich markirte Abhänge oder Abböschungen im mittlern Indien, und die wichtigste bildet eine Abdachung von Westen nach Osten, von dem grofsen Walle des *Aravulli* (der hier aufgeworfen zu seyn scheint, um die mittlern Ebenen, welche der *Chumbul* mit seinen hundert Armen bewässert, vor Triebsand zu schützen) bis zum *Betwa*. Die andere Böschung bildet eine Abdachung von Süden nach Norden, vom *Vindhya*, der südlichen Stütze Mittelindien's, bis zum *Jumna*.

Erweitern wir unsere Definition, so können wir mit dem Laufe des *Jumna* die mittlere Versenkung dieses unermefslichen Thales bezeichnen, dessen nördliche Böschung sich an den Fufs des *Himalaya* und die südliche an's *Vindhya*-Gebirge anlehnen.

Es ist nicht meine Absicht, den gewundenen Lauf des prächtigen *Nerbudda* zu bezeichnen, obschon mir hinlängliche Mittel zu Gebote stehen. Jetzt wollen wir den Gipfel des tropischen *) *Vindhia* besteigen, um uns in das Thal des *Nerbudda* zu begeben; wir verlassen *Rajast'han* und die *Rajpoots*, und mit ihnen die Urracen, die ersten

*) Daher sein Name *Vind'hya*, d. h. die Vormauer für den fernern Fortschritt der Sonne in ihrer nördlichen Declination.

Eigenthümer des Landes. Ich wende mich zum *Chumbul*, dem Oberherrn der Gewässer Mittelindien's.

Der *Chumbul* hat seine Quellen auf einem sehr hohen Puncte des *Vindhya*, in einer Gruppe von Bergen, welchen die Localbenennung *Janapava* zu Theil geworden ist. Aus derselben Gruppe entspringen zugleich drei Quellen, der *Chumbul*, der *Chambela* und der *Gumbheer*, während nicht weniger als 9 Flüsse an der Südseite entspringen und ihre Wässer in den *Nerbudda* ergiefsen.

Der *Sipra* von *Peepuldo*, der kleine *Sinde* *) von *Dewas* und andere kleinere Flüsse in der Richtung von *Oogein* vereinigen sich alle mit dem *Chumbul*, ehe er das Plateau durchbricht.

Der *Cali Sinde* von *Baugri* und sein kleiner Arm, der *Sodwia* von *Raghoogurh*; der *Newaz* (oder *Jamneeri*) von *Morsookri* und *Magurda*; der *Parbutti* aus dem Pafs *Amlakhera* mit seinen östlichern Armen von *Doulutpoor*, welcher sich bei *Furher* vereinigt, sind alles Puncte auf dem Kamme des *Vindhya*-Gebirges, von welchem diese Flüsse ihren Lauf durch das Plateau fortsetzen und sich in Abgründe **) stürzen, bis sie bei den Fähren von

*) Diefs ist der vierte *Sinde* Indien's. Wir hatten zuerst den *Sinde* oder *Indus*; diesen kleinen *Sinde*, dann den *Cali-Sinde* oder den schwarzen Flufs; und endlich den *Sinde*, welcher bei *Latoti* auf dem Plateau westlich und über *Seronge* entspringt *Sin* ist ein scythisches Wort, welches soviel als Flufs bedeutet.

**) Die Wasserfälle des *Cali-Sinde* durch die Felsen bei *Gagrown* und die *Parbutti* bei *Chupra* (*Googul*) sind eines Besuches wohl werth. Letzterer liegt etwa 5 Meilen von *Chupra*.

Noonerah und *Palli* von dem *Chumbul* aufgenommen werden. Alle diese Flüsse münden sich auf dem rechten Ufer ein.

Vom linken Ufer her werden seine Gewässer durch den *Bunas* vermehrt, den die unversiegbaren Flüsse des *Aravulli* versorgen; und durch den *Beris*, der sich aus den Seen von *Oodipoor* ergiefst. Nachdem er *Mewar*, die südliche Gränze von *Jeipoor* und die Hochlande von *Kerowli* bewässert hat, wendet er sich südlich, um sich bei *Rameswar* zu vereinigen. Kleinere Flüsse, die hier nicht besonders angeführt zu werden verdienen, vergröfsern ihn ebenfalls, und nach tausend Krümmungen erreicht er den *Jumna*, zwischen *Etawa* und *Kalpi*, wo 3 Flüsse, der *Jumna*, der *Chumbul* und der *Sinde* sich mit einander veeinigen.

Der Lauf des *Chumbul* beträgt, ohne die geringern Sinuositäten in Anschlag zu bringen, über 500 Meilen und an seinen Ufern kann man fast alle jetzt in Indien existirenden Menschenracen finden: *Pondies*, *Chunderawuts*, *Seesodias*, *Haras*, *Gore's*, *Jadoon's*, *Sikerwals*, *Goojurs* *), *Jats* *), *Tuars*, *Chohans*, *Bhadorias*, *Kutchwahas*, *Sengars*, *Boondelas*; und zwar jede dieser Racen in Gesellschaften von verschiedener Gröfse bis zu den kleinen republicanischen Gemeinden zwischen dem *Chumbul* und dem *Chahori*-Flusse.

Nachdem ich auf diese Weise den mittlern Theil *Rajast'han's*, oder den vom *Aravulli* östlich gelegenen, skizzirt habe, will ich in Kürze eine allgemeine Uebersicht des westlichen geben, und

*) Die einzigen Stämme, welche nicht aus *Rajpoot*-Geblüte sind.

den Leser über die *T'hulca Teeba* oder die Sandhügel der Wüste nach dem Thale des *Indus* führen.

Wir wollen wiederum unsern Standpunct auf dem *Aboo* nehmen, um uns eine mühevolle Reise über die Sandhügel der Wüste zu ersparen. Der interessanteste Gegenstand dieser dürren Region des Todes ist der Salzfluſs, der *Looni*, der sich mit seinen vielen Armen vom *Aravulli* ergieſst, um den besten Theil der Herrschaft von *Jodpoor* zu bewässern, und deutlich jene groſse Fläche von Triebsand zu begränzen, welche in der Hindostanischen Geographie *Maroos'thulli* und corrumpirt *Marwar* heiſst.

Der *Looni* hat von seinen Quellen, den heiligen Seen *Poshkur* und *Ajmer* und dem entferntern Arm von *Purbutsir* bis zu seiner Einmündung in die groſse westliche Salzmarsche, *Rin* genannt, einen Lauf von mehr als 500 Meilen.

In dem Worte ἔρινος, der Geschichtschreiber *Alexander's*, haben wir noch das corrumpirte *Run* oder *Rin*, welches noch immer gebraucht wird, um die groſse Marsche zu bezeichnen, welche durch das Uebertreten des *Looni*, und die ebenfalls mit Salz gesättigten Flüsse aus der Wüste *Dhat* gebildet wird. Sie ist 150 Meilen lang und von *Bhooj* bis *Buliari* (wo sie am breitesten ist) gegen 70 Meilen breit. In dieser Richtung wird sie von den Caravanen durchschnitten, welche im Mittelpuncte dieser Salzmarsche eine Oase zum Ruhepuncte haben.

In der trocknen Jahreszeit erblickt das Auge nichts, als eine unermeſsliche glänzende Salzschicht

über diese gefährliche Fläche ausgebreitet, die an vielen Stellen den gefährlichsten Triebsand enthält. Bei Regenwetter ist die ganze Gegend von einer schmutzigen Salzauflösung bedeckt, die an vielen Stellen den Cameelen bis an den Bauchgurt reicht. Die kleine Oase, *Khari Cába* genannt, giebt diesem nützlichen Thiere Futter, und dem Wanderer Ruhe, um gestärkt seine Reise weiter fortsetzen zu können.

An den verdorrten Ufern dieser ungeheuern Salzmarsche hat man häufig die Erscheinung der *Fata Morgana*, und der vierfüfsige Bewohner dieser Wüste ist jener wilde Esel (*Gorkhur*), von welchem Hiob c. 39. die Rede ist. Solche Erscheinungen sind in der Wüste gewöhnlich, besonders da, wo diese ausgebreiteten Salzlagerungen vorhanden zu seyn pflegen; jedoch bewirken gewisse Ursachen eine Variation derselben.

In den meisten Fällen ist dieses mächtig vergröfsernde und reflectirende Medium eine verticale Schicht, anfangs dicht und undurchsichtig, wird aber bei zunehmender Temperatur immer dünner, bis sie endlich dem Maximum der Temperatur nicht länger widerstehen kann, und in Dunstgestalt verflüchtigt wird. Die *Fata Morgana* sind den *Rajpoots* gut bekannt und führen den Namen *seekote* oder Winterschlösser, weil die Erscheinung hauptsächlich in der kalten Jahreszeit vorzukommen pflegt.

Von dem nördlichen Ufer des *Looni* gegen Süden hin und von der *Shekhavat*gränze gegen Osten, beginnt die Sandregion. *Bikanér*, *Jodpoor*, *Jessulmer* sind alles sandige Ebenen, die sich im-

mermehr ausbreiten, je weiter man nach Westen kommt. Diese ganze Länderstrecke hat eine Sandsteinformation zum Unterlager. Von *Jodpoor* bis *Ajmer* hat man vielmals in die Erde eingeschlagen und immer dasselbe Resultat erhalten, nämlich: Sand, Kiesconcretionen und Kreide.

Jessulmer ist rings von der Wüste umgeben, und den die Hauptstadt umgebenden Theil könnte man recht gut eine Oase nennen, in welcher Waizen, Gerste, selbst Reis gebauet wird. Die Festung ist am Ende eines Gebirges erbaut, welches einige hundert Fuſs Höhe hat, und man kann dieses Gebirge bis über die südliche Gränze hinaus zu den dort befindlichen Ruinen des alten *Chotun* verfolgen, welches die Tradition als die Hauptstadt eines Volksstammes oder eines Fürsten, Namens *Happa*, bezeichnet, von welchem keine andere Spur vorhanden ist. Es ist nicht unwahrscheinlich, daſs dieser Gebirgszug mit demjenigen in Verbindung stehe, welcher durch die reiche Provinz *Jalore* läuft, und daſs er folglich vom Fuſse des *Aboo* entspringt.

Obgleich alle diese Landstriche den Collectivnamen *Maroost'hulli* oder *Gegend des Todes* führen (die emphatische und bildliche Bezeichnung der Wüste), so wird doch in engerer Bedeutung nur ein Theil darunter verstanden, der unter der Herrschaft der *Rhatore*-Race sich befindet.

Von *Bahlotra* am *Looni* durch die ganze Wüste *Dhât* und *Oomrasoomra*, den westlichen Theil von *Jessulmer* und noch eine breite Strecke zwischen den südlichen Gränzen von *Daodpotra* und *Bikaner* ist wahre Oede und Einsamkeit; aber vom

Sutledge bis zur Salzmarsche *Rin*, ein Raum von 500 Meilen in der Länge und von 50 — 100 Meilen in der Breite, findet man zahlreiche Oasen, wo die Schäfer aus dem Thale des *Indus* und des *T'hul* ihre Heerden waiden. Die Wasserquellen in diesen Gegenden haben verschiedene Benennungen, *tir*, *par*, *rar*, *dur*, und bezeichnen sämmtlich das Element, um welches sich die Bewohner der Wüste, die *Rajurs*, *Sodas*, *Mangulias* und *Sehraies* *) versammeln.

Ich will nicht die Salzseen oder die Natronlagen oder die andern vegetabilischen oder mineralischen Erzeugnisse der Wüste berühren, obschon letztere mit kurzen Worten sich beschreiben liefsen; denn sie beschränken sich hauptsächlich auf den Jaspis bei *Jesssulmer*, der häufig zu den schönen Arabesken am Mausoleum der Königin *Shah Jehan's* bei *Agra* benutzt worden ist.

Eben so wenig will ich das Thal des *Indus* oder den östlich vom Flufs gelegenen Landstrich, das Ende der Sandhügel der Wüste beschreiben. Ich will blofs bemerken, dafs der kleine Flufs, welcher vom *Indus* bei *Dura*, 7 Meilen nördlich vom isolirten *Bekher*, abgegeben wird, und bei *Lukput* in den Ocean fällt, die Breite dieses östlichen Theiles des Thales zeigt, welches die westliche Gränze der Wüste bildet. Ein Reisender, welcher von *Kheechee* oder den Ebenen des *Sinde* gegen Osten

*) *Sehraie*, von *Sehara*, Wüste. *Sarracin* oder *Saracen* ist corrumpirt aus *Sehara*, Wüste, und *Zuddan* (contrahirt) schlagen. *Razuni*, auf der Landstrafse schlagen (*ra*, die Landstrafse).

wandert, sieht die Linie der Wüste deutlich markirt durch ihre hohen Sandhügel, zwischen welchen der *Sankra* fliefst, der bis auf die periodischen Ueberschwemmungen ausgetrocknet zu seyn pflegt. Diese Sandberge haben bedeutende Höhe und können als die Gränze der Ueberschwemmung des Süfswasserflusses, des *Meeta Muran* (des scythischen oder tartarischen Namens für Flufs, und unter welchem allein der *Indus* von dem *Punjnud* *) bis zum Ocean bekannt ist), betrachtet werden.

*) Die Vereinigung der Arme oder Quellen des *Indus*.

CHARTEN — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

14.

Post-Charte von dem Preufsischen Staate in 6 Blättern, herausgegeben vom Cours-Bureau des Generalpostamtes. Berlin 1829.

Welche Gründe das Königl. Preufs. Generalpostamt bestimmt haben, diese Charte herauszugeben, da dermalen bereits eine ähnliche, und wie deren Verf. Hr. *Berghaus* versichert, ebenfalls nach genauen amtl. Angaben bearbeitete, Postcharte vom Preufsischen Staate, in 25 Blättern, (siehe N. A. G. Ephem. 15. und 23. Band) existirt, welche auch, so viel wir wissen, von Zeit zu Zeit nachträglich in steter Richtigkeit erhalten wird, vermögen wir nicht anzugeben. Die Existenz dieser letzteren Charte scheint jedoch auf vorhandene Gründe schliefsen zu lassen, und da sie nicht allein in einem etwas gröfseren Maafsstabe entworfen, sondern bei

übrigens ziemlich gleichförmiger Bearbeitung mit jener, um $\frac{1}{3}$ wohlfeiler ist als jene, und dermalen nicht sowohl den neuesten *status quo* des gesammten Postwesens, so wie auch die, sich mit jedem Jahre erweiternden Chausseeanlagen des Preufsischen Staates auf das Speciellste und Genaueste darstellt, so dürften solche schon aus obigen Angaben in gewisser Beziehung hervorleuchten. Die Charte ist lithographirt und gewährt bei dem grofsen Maasstabe ($\frac{1}{100000}$) und, wenn auch nicht schöner, doch deutlicher Darstellung der Schrift, der Postkurse und Entfernungen eine klare und deutliche Uebersicht; empfiehlt sich daher von selbst. Die Angaben über den Postenlauf, im Umfange der Preufsischen Staaten, müssen wir als officiell und normal annehmen, eben so die Bezeichnungen der Kunststrafsen; im Auslande sind wir jedoch auf einige Angaben gestofsen, welche nicht ganz richtig sind; so fehlt, z. B., die Andeutung der Chaussee von *Eger* über *Franzensbrunn* gegen *Asch* zu, desgleichen die von *Karlsbad* nach *Ellbogen*; die Existenz einer Chaussee von *Hoff* nach *Oelsnitz* bezweifeln wir, ohne sie geradezu in Abrede stellen zu wollen; die Chaussee von *Leipzig* nach *Grimma* geht dermalen noch nicht ganz bis zu letzterem Orte, dagegen führt eine Chaussee von *Grimma* nach *Colditz*, die Chaussee von *Freyberg* nach *Annaberg* wird vermifst, desgleichen die von *Tharand* nach *Freyberg*. Von *Wolfsen* nach *Dessau* führt nicht durchaus Chaussee, sondern nur zum Theil, eben so geht von *Weimar* nach *Krannichfeld* nicht durchaus Chaussee, sondern nur bis *Tannroda*. Von *Erfurt* nach *Arnstadt* besteht keine Chaussee, und von *Ilmenau* nach *Schleusingen* nur zum kleinsten Theile; die Chaussee von *Liebenstein* nach *Eisenach* ist keine für sich bestehende, sondern führt von ersterem Orte seitwärts zu der, hier nicht als chaussirt bezeichneten Chaussee von *Eisenach* nach *Barchfeld*; ferner fehlen die partiellen Chausseeanlagen zwischen *Ilmenau*, *Stadt-Ilm* und *Krannichfeld*, so wie die zwischen *Arnstadt*, *Stadt-Ilm* und *Rudolstadt* etc., welche, so wie viele andere dergleichen, zu berichtigen wären, wenn die Charte bei ihrem grofsen Maafsstabe und Umfange Ansprüche auf Zuverlässigkeit in dieser Hin-

sicht machen wollte. Ein kleiner orthographischer Fehler ist gleichfalls *Bischofswerder* statt *Bischofswerda* bei *Bautzen* und zwischen *Bautzen* und *Löbau*, so wie zwischen *Arolsen* und *Volkmarsen*, fehlen die Stationsentfernungen.

15.

Uebersicht aller Schnellpost-, Eilwagen- und der bedeutendsten Diligence- und Fahrpostverbindungen in Deutschland und den angränzenden Ländern im Jahre 1829, *entworfen im Cours-Bureau des Königl. Preußischen General-Postamts.*

Dieses kleine, im lithographischen Institut zu *Berlin* in Stein gravirte Chärtchen, spricht durch seinen Titel schon ziemlich deutlich seine Bestimmung aus. Es ist hier von keiner *unbedingten Vollständigkeit* die Rede, sondern nur von einer *generellen* Uebersicht der bedeutendsten Communicationen vermittelst fahrender und Schnellposten. Hinsichtlich der letztern haben wir keine vermißt, welche bis zum Zeitpunct der Ausgabe des Blattes existirte. Die Entfernungsangaben sind nur summarisch zwischen Hauptstationen angegeben, übrigens Schnellposten, Fahrposten, Paket- und Dampfboote in der Bezeichnung deutlich von einander verschieden. Für diejenigen Reisenden, welche sich zum öftern der Schnellpost bedienen, wird das Blättchen von besonderem Nutzen seyn; es ist übrigens sauber ausgeführt, und mit den wenigen geographischen und orthographischen Mängeln wollen wir nicht rechten.

16.

Generalcharte vom Preußischen Staate, mit den Gränzen der Regierungsbezirke und landräthlichen Kreise, entworfen im Jahr 1827 *von*

Engelhardt, Königl. Geh. Regierungsrath und Mitglied des statistischen Bureau's. Berlin, bei Simon Schropp et Comp. 1829. (Preis 3 Rthlr.)

Der, rühmlichst bekannte Verfasser, welcher das geographische Publicum bereits mit einer vortrefflichen Generalcharte des Preufsischen Staats in 24 Blättern (*Halle* bei *Kümmel*) und einer Reduction derselben in *einem* Blatte beschenkte, liefert in der vorliegenden Charte eine Darstellung dieses Staates für alle diejenigen, denen die erstere Charte zu grofs und zu kostbar, die letztere aber zu klein und wenig speciell seyn dürfte, und hat sie zu dem Ende im Maafsstabe von $\frac{1}{1250000}$ *) und in zwei grofsen Blättern, von 15$\frac{1}{2}$ Pariser Zoll Breite und 23$\frac{1}{10}$'' Höhe, entworfen. Auch dieser Charte liegt, wie der erwähnten kleineren des Verfassers, die gröfsere Charte in 24 Blättern zum Grunde, und ist von dem Zeichner zu dem beabsichtigten Zwecke so zweckmäfsig benutzt worden, als es von dessen Sachkenntnifs zu erwarten war; alle neuern politischen und administrativen Veränderungen in den Provinzialbegränzungen, welche seit der Herausgabe der gröfsern Charten eingetreten sind, zu welcher wir unter andern die Vergröfserung der Provinz Schlesien durch den Hoyerswerdaer Kreis, die Aufhebung aller Stadtkreise und Veränderungen in manchen andern Kreisen zählen, sind auf das Genaueste eingetragen worden, eben so finden wir die Begränzungen der übrigen Staaten Norddeutschland's, welche mit auf der Charte angegeben worden, genau verzeichnet. Auch die Orographie ist nicht leer ausgegangen, da sämmtliche norddeutsche Gebirge von den *Sudeten* bis zur *Eyfel* ihrem Umfange und Richtung nach, in ihrer relativen Wichtigkeit angemessener, Stärke und mit für den Maafsstab der Charte genügendem Detail dargestellt sind, und würdig steht demselben die hydrographische Bearbeitung zur Seite. Hinsichtlich der Bezeich-

*) Die Dimensionen der Charte geben auf dem Abdruck gemessen $\frac{1}{1220033}$.

nung der administrativen Verwaltungen des Staats bemerken wir, dafs sich auf der Charte die Gränzen der Regierungsbezirke und Kreise genau verzeichnet finden; da diese jedoch sämmtlich mit einer und derselben Farbe (blau) illuminirt sind, so treten die Begränzungen beider nicht recht deutlich hervor und die *Provinzial*-Eintheilung selbst wird ganz vermifst; dagegen sind sowohl die Sitze der Königlichen Regierungen, als der Oberlandesgerichte vollständig angegeben, auch die Städte im Auslande nach ihrer Einwohnerzahl von 3,500, 10,000 u. 30,000 u. darüber classificirt und durch besondere Zeichen und Schrift bezeichnet worden; im Umfange des Preufsischen Staats selbst ist diese Bezeichnung jedoch nicht gültig, und nimmt statt jener eine Bezeichnung der Städte nach den 3 verschiedenen Gewerbe-Steuerclassen Platz, welche Andeutung freilich für den Inländer von Werth seyn mag und gewissermaafsen die erste Classification ersetzen kann. — Die farbige Unterstreichung einer Menge von Oertern, sowohl an den Gränzen als im Innern, bezeichnet ohne Zweifel die Haupt- und Nebenzollämter, es findet sich darüber jedoch keine besondere Erklärung auf der Charte vor, sie ist daher wahrscheinlich ein, nach Vollendung der Charte gemachter Nachtrag. Der Stich der Charte, von Hrn. *Bimbé* ausgeführt, (die Schrift aber von *Kliewer* gestochen), ist sauber, kräftig und deutlich, befriedigt daher alle Ansprüche, und wir können Hrn. G. R. *Engelhardt* nicht anders als gratuliren, dafs seine geographischen Arbeiten gewöhnlich durch so geschickte Stecher in's Publicum gefördert werden, während die fleifsige Arbeit so manches andern Geographen durch die Ungeschicklichkeit des Stechers verunstaltet und in einer Gestalt dem Publicum vorgelegt wird, die keine Aehnlichkeit mit dem gelieferten Originale hat. — Wünschenswerth möchte, besonders für den Reisenden, noch die Bezeichnung der Chausseen auf der Charte seyn, und die Universitätsstädte auch als solche bezeichnet werden können; auch vermifst man *Neufchatel*, welches in einem Carton hätte angebracht werden können.

Die der Charte beigefügte statistische Tabelle, in welcher sich in der Zahl der Kreise ein kleiner Stichfehler

eingeschlichen hat (und statt 335, zu setzen ist 229), bezieht sich auf die, zu Ende des Jahres 1827 bekannten, statistischen Data, welche daher nunmehr nach der zu Ende des Jahres 1828 vollzogenen polizeilichen Zählung der Einwohner zu berichtigen seyn dürfte, wonach sich die Einwohnerzahl von 12,555,703 auf 12,726,823 Seelen vermehrt hat.

17.

Prag mit den Umgebungen, auf 10 *Meilen in der Runde. Prag bei Enders* 1829.

Da dieses planographische Rundgemälde der Umgebungen von Böhmen's merkwürdiger Hauptstadt in demselben Verlage erschienen ist, als die (unsern Lesern im XXV. Bde. S. 110 und in diesem Bde. S. 339 angezeigten) Kreischarten Böhmen's, so glaubte Referent anfänglich, dafs auch dieses aus derselben Quelle geflossen sey, wie die ersteren, doch wurde er bald seinen Irrthum gewahr, da sich in keiner Hinsicht eine Uebereinstimmung mit diesen Charten, aufser in den allgemeinen hydrographischen und topographischen Andeutungen, vorfindet. Da die Charte, welche in einem Maafsstabe von $\frac{1}{8}$ Pariser Zoll auf die geographische Meile entworfen, weder graduirt noch orientirt ist, so ist eine Prüfung der geographischen Richtigkeit der Lage der Hauptpuncte nicht zulässig; indefs da auch der kleine Maafsstab keine topographische Vollständigkeit erlaubte, in den topographischen Bezeichnungen sich auch manche kleine Unrichtigkeiten vorfinden, so kann die Charte, welche uns weder nach *Müller*, noch nach *Pollack*, der *Fallon*schen Generalcharte, noch nach *Kreybich* gezeichnet zu seyn scheint, auch auf keinen andern Werth Anspruch machen, als ein annäherndes Bild, und eine allgemeine Uebersicht der Umgegend Prag's bis zu dem angegebenen Umkreise zu liefern. Der Stich, obgleich von demselben Künstler, welcher die vorerwähnte Kreischarte gestochen, bearbeitet, steht jenem nach, und zur Nachrechnung der statistischen Angabe auf derselben, nach welcher die Zahl der Bewohner in diesem Kreise 1,130346 Seelen betragen

soll, hat Recens. bei der Unbedeutendheit des ganzen Productes sich nicht entschliefsen können.

18.

Charte vom Preufsischen Staate mit den angränzenden Ländern Nord-T(D)eutschland's von C. v. Rau, Königl. Preufs. Major und Dirigenten im topographischen Bureau des Generalstabes. 1828. *Breslau, in der Grüsonschen Buch- und Kunsthandlung in Commission.*

Wiederum eine neue Charte vom Preufsischen Staate! Nun, die Chartenliebhaber dürfen sich nicht beschweren, dafs ihnen bei'm Ankaufe von Charten dieses Staates keine Wahl bliebe, im Gegentheil mag ihnen manchmal die Wahl schwer werden und oft wohl der Preis den Ausschlag geben. Die hier genannte Charte verdankt ihren Ursprung einer Quelle, aus welcher man schon etwas Vorzügliches zu erwarten berechtigt ist, und diese Erwartung wird bei näherer Bekanntschaft mit derselben auch vollkommen gerechtfertigt. Sie besteht aus 4 Blättern, jedes von $20\frac{7}{10}$ Pariser Zoll Breite und $13\frac{8}{10}$ Zoll Höhe; der Maafsstab soll sich zur Natur wie 1:1000000 verhalten, wir finden dieses Verhältnifs auf der Charte selbst aber wie 1:980340; der Ankündigung der Verlagshandlung zufolge hat der Verf. zur Bearbeitung der Charte die besten Hülfsmittel benutzt, die ihm vermöge seiner dienstlichen Stellung zu Gebote standen; dieses müssen wir um so mehr zugestehen, da wir in der Charte gröfstentheils eine Reduction der *Engelhardt*schen oder *Kümmel*schen Generalcharte in 24 Blättern gefunden zu haben glauben, nur an mehreren Stellen, namentlich in den Provinzen Brandenburg und Sachsen finden wir Abweichungen, bei welchen andere Materialien (vielleicht die neuern Aufnahmen des Königl. Preufs. Generalstabes?) benutzt zu seyn scheinen. Zu denjenigen Theilen der Charte, welche mit besonderer Sorgfalt bearbeitet worden, ist das Flufsnetz zu rechnen, welches

nicht allein mit grofser Genauigkeit u. Reichhaltigkeit entworfen, sondern auch durch die Hinzufügung der Benennungen, selbst der kleinsten Gewässer, sehr an Brauchbarkeit gewonnen hat. Die Gebirge selbst sind nicht dargestellt worden und man mufs sich mit der Andeutung ihrer Benennungen an den Orten, wo sie liegen, begnügen, dagegen ist die Charte mit angedeuteten Waldungen übersäet; bei welchen Recens. zwar die Genauigkeit der Verzeichnung nicht durchgängig untersuchen konnte, aber doch an mehreren Stellen Vergleichungen mit guten Originalien anstellte, aus welchen ein grofser Fleifs bei den Darstellungen derselben resultirte, wenn gleich in diesem kleinen Maafsstabe auf eine genaue Zeichnung der Waldbegränzungen nicht Ansprüche gemacht werden dürfen, Recensent überhaupt auch die Angaben der Waldungen auf Charten in diesem Maafsstabe nicht zweckmäfsig finden kann. Die Charte enthält übrigens alle Städte und Flecken, und aufserdem noch eine ziemlich ansehnliche Anzahl von Dörfern und andern kleinern Ortschaften, so wie alle Puncte, auch wenn es einzelne Gebäude sind, wo sich im Preufsischen Staate Verwaltungs- oder andere Behörden befinden. Mit vieler Sorgfalt sind gleichfalls die Strafsen verzeichnet, und die Chausseen, Land- und Communicationsstrafsen unter sich besonders bezeichnet worden; in der Angabe der erstern hat Rec. jedoch mehrere Irrthümer, und namentlich mehrere gar nicht existirende Chausseen vorgefunden, deren specielle Aufführung hier zu weitläuftig seyn würde; dadurch, dafs auch die Poststationen in der Charte eingetragen sind, hat sie für den Reisenden ein vermehrtes Interesse erhalten. Der Stich der Charte ist, ohne eben Anspruch auf hohe Eleganz zu machen, sauber und rein; die Schrift von dem rühmlich bekannten *I. C. Richter*; das Ganze sieht einem Steindrucke jedoch nicht sehr unähnlich.

Die Charte erscheint in mehrern Gestalten, nach den verschiedenen Branchen der Staatsverwaltung, welche durch sie ihrem Umfange nach dargestellt werden sollen, auch verschieden illuminirt, und zwar:

1) *Als Charte vom Preufs. Staate, mit Begränzung der Regierungsbezirke und Kreise* (Subscript. Pr. 2 Rthlr.)

In dieser Gestalt liegt sie vor uns, und von ihr gilt das, was wir so eben über die Charte gesagt haben. Die Eintragung der Regierungsbezirksgränzen ist mit der erforderlichen Genauigkeit geschehen und die Illumination sauber und geschmackvoll; jedoch fehlt die Provinzialbezeichnung ebenfalls, und die Kreisgränzen sind nicht illuminirt und nur der Kreishauptort durch farbige Illumination bezeichnet; bei dieser Einrichtung hängt freilich die Richtigkeit und Vollständigkeit von der Accuratesse des Illuminateurs ab.

2) *Als Charte vom Preufs. Staate, mit Angabe der Begränzungen sämmtlicher evangelischer Consistorien.* (Subscript. Pr. 3 Rthlr.)

3) *Als Charte vom Preufs. Staate, mit Angabe der Begränzungen sämmtlicher erzbischöflichen und bischöflichen Sprengel.* (Subscript. Pr. 3 Rthlr.)

4) *Als Charte vom Preufsischen Staate, mit Angabe aller öffentlichen Unterrichts- und Bildungsanstalten.* (Subscript. Pr. 2 Rthlr. 16 Gr.)

Endlich ist bereits im Jahr 1826 eine Anzahl Exemplare mit dem blofsen Flufsnetze, als *hydrographische* Charte ausgegeben worden, welche als solche wohl ihren Zweck erfüllen werden.

Die letztgenannten verschiedenen Ausgaben der Charte haben wir jedoch nicht gesehen, und fügen die Nachricht über deren Existenz nur für unsere Leser hier bei. — Der Subscriptionspreis scheint uns ziemlich billig gestellt zu seyn, die nachmalige Erhöhung des Preises jeder Charte um 2 Rthlr. aber mit dem Gelieferten in keinem richtigen Verhältnisse zu stehen.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

40.

Colonien an der Wolga.

Unter den in Rufsland gegründeten Colonien, deren Zustand fortwährend immer blühender wird, nehmen die-

jenigen des Gouvernements *Saratow* ohne Zweifel den ersten Rang ein. Ihre ersten Bewohner kamen aus den civilisirtesten Ländern Europa's und mufsten folglich bald durch ihre Fortschritte im Handel und der Betriebsamkeit über die andern ein Uebergewicht erlangen. Das herrliche Clima trug auch zum regen Fortschritt ihres Wohlstandes bei, und die Ruhe, welche sie unter dem Schutz einer wohlwollenden Regierung genossen, war ihnen eine sichere Gewährleistung ihres Glückes und ihres kräftigen Wohlstandes.

Diese Colonien liegen zwischen 47° und 53° nördl. Br., folglich wachsen hier fast alle Gewächse der bessern Himmelsstriche des mittlern Europa's in freier Luft. Man zählt 102 Niederlassungen dieser Art in den Kreisen *Saratow*, *Kanichinsk*, *Atkarsk* und *Wolsk*, an den Ufern der *Madvedinza*, des *Itavla*, des *Karaman* und des *Karamiche*, aber besonders längs der *Wolga*. Im Jahr 1826 zählten diese Niederlassungen 41,347 Männer und 39,824 Weiber, zusammen also 81,171 Einwohner. Fast alle diese Colonien haben eine Schule, und fast überall findet man zahlreiche Sammlungen von Büchern über technische Künste und die andern Kenntnisse von allgemeiner Nützlichkeit. Hieraus kann man eine Bevölkerung erkennen, die nach Kenntnissen und Bildung strebt. Mehrere junge Leute sind von hier auf die Russischen Universitäten gesendet, manchmal selbst auf diejenigen fremder Länder, um sich hier in den Wissenschaften zu vervollkommnen.

Die Hauptbeschäftigung der Colonisten ist der Ackerbau, und die wichtigsten Erzeugnisse desselben Waizen und Tabak. Im Jahr 1825 versendeten sie zu Wasser, nach verschiedenen Puncten, 121,915 Tschetwert Waizen, an Werth 555,263 Rubel 65 Kopeken, und verkauften 126,645 Pud Tabak für 260,185 Rubel.

Fette und fruchtbare Wiesen an den oben genannten Flüssen gelegen, bieten den Colonisten eine bequeme Gelegenheit dar, ihrer Viehzucht immer gröfsere Ausbreitung zu geben. In einem milden Himmelsstriche pflegt ein Ueberflufs von heilsamen und balsamischen Pflanzen zu wachsen.

Diese Colonisten, welche ihre Reichthümer mehr den Erzeugnissen der Kunst verdanken, besitzen übrigens nur soviel Pferde und Ochsen, als sie zur Landwirthschaft brauchen; aber man findet bei ihnen eine Schäferei von Spanischen Schaafen. Unter den Kunstproducten, mit welchen diese Colonisten die orientalischen Besitzungen des Europäischen Rußland's versorgen, verdienen die gewebten Stoffe, und namentlich diejenigen als Stapelartikel genannt zu werden, welche unter dem Namen *Sarpinka*-Tücher bekannt sind.

Die Colonien haben 200 Wassermühlen, woraus man sich schon eine Vorstellung vom Zustande ihrer Landwirthschaft machen kann. Man findet hier auch 130 Wind-Mühlen auf Holländische Art gebaut.

Die Colonisten zahlen der Regierung dieselbe Abgabe, wie die Kronbauern des Gouvernements *Saratow*. Sie müssen auch nach und nach die Vorschüsse tilgen, welche ihnen der Staat anfangs gemacht hat. Im Jahr 1825 betrugen sie ein Capital von 2,472,868 Rubel, abgesehen von einer andern Summe von 781,741 Rubel, welche sie nicht zurückzuzahlen brauchen.

Die Colonisten haben eine besondere Administrationsbehörde in Religionsangelegenheiten, welche unter der Oberbehörde steht, die für alle Bewohner Rußland's eingesetzt ist, welche nicht zur Griechischen Kirche gehören. In Civilangelegenheiten stehen sie unter einer speciellen Administration, welche zu *Saratow* ihren Sitz hat, und sich mit der Verbesserung des Zustandes der Colonisten, mit der Ausgleichung ihrer Differenzen und mit der genauen Vertheilung der zu zahlenden Auflagen beschäftigt.

Eine der schönsten Colonien ist diejenige von *Sarepta*, im Kreise von *Zaritzin*, auf einer Anhöhe, an deren Fuße die *Wolga* fließt, und in der Nähe von *Sarpa*. Im Jahr 1826 zählte sie 417 Einwohner und zwar 196 Mannspersonen und 221 Weibspersonen, alle zur Augsburgischen Confession gehörig. Sie beschäftigen sich hauptsächlich mit Fabrication verschiedener Gegenstände, dürfen mit allen erlaubten Waaren, sowohl inländischen, als ausländischen, handeln, ohne darauf eine Steuer zu bezahlen, dürfen eine

freie Apotheke halten, Branntwein brennen und Bier brauen, so viel sie consumiren, auch davon an Reisende verkaufen, nur nicht diese beiden Gegenstände aufserhalb der Colonie verkaufen. Zu *Sarepta* findet man eine Schäferei von Spanischen Schaafen, verfertigt hier Senf, Tabak, Backsteine, halbseidne Gewebe, Strümpfe, Mützen. Endlich findet man hier auch eine Mahlmühle und eine Schneidemühle.

Im Jahr 1821 zerstörte hier eine Feuersbrunst die Früchte der Betriebsamkeit dieser arbeitsamen Menschen in einigen Stunden. Aber seit der Zeit ist *Sarepta* in Folge seines glücklichen Clima's und der Thätigkeit seiner Bewohner schöner als vorher aus der Asche wieder hervorgegangen. Man findet hier 32 massiv aus Steinen aufgeführte und 11 hölzerne Häuser, sämmtlich von einfacher und fester Bauart, dabei freundlich, reinlich und bequem. Einige derselben haben 2 und 3 Stockwerke. Die Regierung hat viel zum Wiederaufbau beigetragen, und unter andern eine Summe von 100,000 Rubel auf 15 Jahre ohne Interessen vorgeschossen. (*Nouvelles Annales des Voyages, publiés par Eyriès, Larenaudière et Klaproth.*)

41.

Russische Gradmessung.

Von allen Staaten Europa's eignet sich Rufsland durch seine Ausdehnung vorzugsweise zur Ausführung astronomisch-geodätischer Operationen zur nähern Bestimmung der Figur der Erde. Von der *Donau* erstreckt sich der Meridian der Dorpater Sternwarte auf eine Ausdehnung von 25 Breitengraden. Eine Breitengradmessung, unter diesem Meridian ausgeführt, könnte die gröfste seyn, die in Europa auszuführen möglich wäre, da sie durch die Natur noch nicht von der *Donau* im Süden begränzt wird, sondern bis an die Südspitze *Candia's*, also bis auf 35 Breitengrade fortgesetzt werden kann, wenn mit der Zeit Europäische Cultur dem Südosten Europa's wiedergegeben seyn wird. — Eine Messung von 8 Breitengraden, zwischen 52° und 60° Br. dieses Bogens, ist bisjetzt schon voll

endet, durch die, auf Veranlassung der Dorpater Universität, von dem Prof. *Struve* ausgeführte Gradmessung in den Ostseeprovinzen Rufsland's, vereinigt mit den grofsen geodätischen Operationen des General-Major *v. Tenner* in den Gouvernements *Grodno* und *Willna*. — Jetzt ist von Sr. Majestät dem Kaiser die Fortsetzung dieser Arbeiten nach dem Plane des Prof. *Struve* befohlen und dieser Astronom mit der Leitung derselben beauftragt worden, so wie der Universität *Dorpat*, welche die bisherige Gradmessung aus ihren Hülfsmitteln bewerkstelligt hatte, die nöthigen Summen auf 10 Jahre zur Bestreitung der Unkosten bewilligt sind. — Der nächste Zweck ist, die geodätischen Operationen vom Finnischen Meerbusen bis zum Schauplatz der Lappländischen Gradmessung fortzusetzen und diese in die grofse Russische Gradmessung aufzunehmen. In diesem Sommer schon sind 2 Officiere des Kaiserl. Generalstabes, die Herren Capt. *Rosenius* und Lieut. *Oberg*, die dem Prof. *Struve* für diese Arbeit zugeordnet sind, mit der Aufsuchung der Dreieckspuncte zwischen dem Finnischen Meerbusen und *Torneä* beschäftigt.

42.

Eine Untersuchung der Küste von Südamerica, welche Capitän *King* in dem Schiff *Beagle* vorgenommen und welche fast 5 Jahr dauerte, ist jetzt beendigt und das Schiff zurück. Die Untersuchung hat sich von der Küste von *Chiloe* über die Westseite und bis zum *Plata*flufs über die Ostseite erstreckt. Die Haven an der Küste sind zahlreich und einige sehr gute Rheeden; aber der gröfste Theil des Landes ist ein blofser Sumpf, der von unaufhörlichen Regen heimgesucht ist. — Die letzten Aufnahmen des Capt. *Pillar* bis *Cap St. Diego* und die östliche Einfahrt der *Magellanstrafse*. Bei dieser Aufnahme bestiegen Capt. *Fitzroy* und Lieut. *Kemp* den Gipfel von *Cap Horn*, wo sie eine 12 Fufs hohe steinerne Säule errichteten. Lieut. *Skyring*, mit einem Schooner vor dem *Beagle*, begann eine Aufnahme des Golfs von *Penas* und des Landtheiles der unter dem Namen *tres montes* bekannt ist, und den sie mit dem Festlande durch eine Landenge, *Isthmus* von *Offqui*, verbunden fanden.

Sie nahm auch die *Guanaioe*-Inseln auf, wo sie Spuren des Schiffbruchs des *Wager* fanden; sie setzten dann ihren Lauf nach dem *Mesier* Canal fort, der noch nie untersucht war, um zu entdecken, ob irgend eine Verbindung mit den *Otway*- und *Skyrings*-Gewässern statt haben, welche das Jahr vorher vom Capt. *Fitzroy* aufgenommen waren. Dieſs beschäftigte sie für 6 Monate. Sie fanden, daſs zwischen den Gewässern eine Verbindung vorhanden war, konnten aber keine Oeffnung von einen derselben in den Ocean entdecken. Die Schiffe verlieſsen *Rio Janeiro* am 7. August 1830.

NOVELLISTIK.

Preuſsen.

45) *Bevölkerung des Regierungsbezirks Bromberg, nach der amtlichen Zählung am Schlusse des Jahres* 1828, *mit Ausschluſs der Besatzungen und ihrer Familien.*

1. Nach den Kreisen.

Kreise.	Flächeninhalt in geogr. Q. Meil.	Volksmenge.	Durchschn. Bevölker. a. 1 Q.M.
1. Bromberg . .	26,22	40,943	1,561
2. Chodziesen . .	19,99	34,086	1,705
3. Czarnikau . .	27,31	43,018	1,575
4. Gnesen . . .	23,41	43,011	1,880
5. Inowraclaw . .	30,09	42,192	1,402
6. Mogilno . . .	17,41	27,235	1,564
7. Schubin . . .	20,07	34,059	1,697
8. Wirsitz . . .	21,57	33,244	1,579
9. Wongroviec .	25,31	35,424	1,400
Hauptsumma	211,01	332,212 dav. in. d. Stadt. 80,226 auf dem Lande 251,986	1,574

2. Nach dem Geschlechte:
männl. Einwohner 169,292; weibliche 162,920.

3. Nach den Religionsverhältnissen:
Evangelischer Confession 120,330; Römisch-katholischer 191,920; Juden 19,962.

4. Bevölkerung der (54) einzelnen Städte:
Bromberg 6,529, *Coronovo* 1,923, *Fordon* 2,100 (wovon 1,474 Juden), *Schulitz* 424, *Budzin* 1,287, *Chodziesen* 2,625, *Margonia* 1,933, *Samoczin* 1,822, *Schneidemühl* 3,074, *Usch* 1,124, *Czarnikau* 2,960, *Filehne* 3,339 (worunter 1,467 Juden), *Schönlanke* 3,670, *Radolin* 717, *Czerniciewo* 1,109, *Gnesen* 5,593 (worunter 1,308 Juden), *Klecko* 1,060, *Mielczyn* 385, *Kiszkowo* 366, *Powidz* 968, *Witkowo* 1,977 (worunter 1,001 Juden), *Zydowo* 250, *Gniwekowo* 940, *Inowraclaw* 3 695 (worunter 1,744 Juden), *Kruswitz* 213, *Strzelno* 1,674, *Mogilno* 1,036, *Trzemeszno* 1,818, *Wilatowo* 498, *Gembice* 726, *Kwieciszewo* 544, *Pakosc* 866, *Rogowo* 374, *Barcin* 606, *Ezin* 1,949, *Gonsewa* 398, *Labischin* 2,136, *Rynarzewo* 761, *Schubin* 1,935, *Znin* 1,521, *Lobsens* 2,305, *Miasteczko* 504, *Mroczen* 1,024, *Nakel* 2,101, *Wirsitz* 768, *Wysteck* 698, *Golancz* 975, *Janowice* 377, *Lekno* 478, *Lopienno* 500, *Miaszisko* 548, *Schoken* 1,138, *Wongrowiec* 1,622, *Zerniki* 263.

Verbesserungen im 10. *und* 11. *Stück dieses Bandes.*

Seite	300	Zeile 12	lies die statt eine.
—	303	— 12	— und mit st. umit.
—	306	— 24	— Wilkühr st. Wilkür.
—	309	— 12	— denen st. und deren.
—	—	— 16	— Laage st. Länge.
—	—	— 33	— Stadt st. tadt.
—	312	— 21	— Tahlheim wo st. Tahlheim.
—	—	— 39	— von st. bei.
—	334	— 16	— diese Gegend st. diesen Gegenstand.
—	337	— 21	— ihnen einzelne Theile st. ihren einzelnen Theilen.
—	339	— 9	— Charte st. Charten.
—	340	— 13	— naturgetreu dargestellt st. naturgetreu.

N e k r o l o g.

Der berühmte und besonders um die Geographie Kleinasien's verdiente *Macdonald Kinneir*, Britischer Resident in *Teheran*, ist daselbst gestorben.

BIBLIOGRAPHIE.

Narrative of a Voyage to the Pacific and Behrings Straits, to cooperate with the Polar Expeditions, performed in H. M. S. Blossomm under the command of Capt W. F. Beechy, R. N, in the years 1825, 26, 27, 28. *Published by authority of the Lords Commissioners of the Admiralty. London* 1831. 4to mit Kupfern und Charten. (Von diesem splendiden Werk ist hier in *Weimar* eine Uebersetzung unternommen.)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXXI. Bandes funfzehntes Stück 1831.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

11.

Die Insel Neucaledonien.

Unter die am spätesten entdeckten und noch am wenigsten erforschten Inseln des grofsen Oceans gehört *Neucaledonien*, nächst Neuguinea und den beiden Inseln von Neuseeland das gröfste Land des Oceans.

Erst 1773 sah, so viel man weifs, zuerst von allen Europäern, *James Cook* auf seiner zweiten Reise und auf der Ueberfahrt vom Archipel der neuen Hebriden nach Neuseeland diese Insel (den 4ten September), und erforschte nach einem einwöchentlichen Aufenthalte im Haven *Balade* die ganze Nordostküste; die Umschiffung der Riffe an der nördlichen, sowohl als der südlichen Spitze des Landes machte ihm jedoch zu viele Schwierigkeiten, und die vorgerückte Jahreszeit bewog ihn, sogleich von der Südspitze ab nach Neuseeland zu seegeln. Noch jetzt gehört sein, so wie seiner Begleiter, der beiden *Forster*, Bericht zu den wichtigsten Quellen über unsere Kunde des Landes.

Aufser diesen Nachrichten beschränken sich die Quellen auf die Erzählungen von *Entrecasteaux* und seinem Begleiter, dem Naturforscher *Labillardière.* Jener ausgezeichnete Französische Admiral, abgesandt, den auf seiner Entdeckungsreise verunglückten *La Perouse* aufzusuchen, hatte speciellen Befehl erhalten, die gefahrvollen Küsten dieser Insel zu erforschen, da es sehr wahrscheinlich war, dafs dieser, dessen Instructionen ihm unter andern Neucaledonien's Untersuchung auftrugen, und der nach den zuletzt in Europa angelangten Nachrichten von *Botanybai* nördlich abgeseegelt war, gar leicht an den furchtbaren Felsriffen, welche die ganze Insel umgeben, verunglückt seyn konnte. *Entrecasteaux* erreichte 1792 den 16ten Juni die Südspitze, und erforschte von da hinab die ganze westliche Küste und die Riffe bis an ihr nördliches Ende. Im folgenden Jahre besuchte er darauf die Ostseite der Insel, hielt sich geraume Zeit in *Balade* auf, und befuhr alsdann die Riffe nördlich vom Haven. Aufser diesen beiden Hauptentdekkern, *Cook* und *Entrecasteaux*; haben in den Jahren 1791 — 1793 mehrere Englische Seeleute die Insel berührt (auf der Reise von *Port Jackson* nach Ostindien), und manche, nicht unwichtige Entdeckungen gemacht, so Capt. *Hunter* in der *Waaksamheid* und Capt. *Bowen* im *Atlantic*, beide 1791, Capt. *Bond* 1792 und Capt. *Kent* im *Buffaloe* 1793. Jedoch sind ihre Berichte nur sehr bruchstücksweise bekannt geworden *).

Hinsichts der Bildung unterscheidet das Land sich wesentlich von allen übrigen Inseln des Ocean's und zeigt vielmehr eine grofse Aehnlichkeit mit dem Australlande. Um einen allgemeinen Begriff von der Form der Insel zu bekommen, denke man sich 2 mauerartig aus dem Ocean aufsteigende Riffketten, das Werk unermüdlicher Zoophyten, deren

*) *Barrington (Account of a voyage to N. S. Wales, I. p. 413 sqq., II. 530 sqq.)*

gröfste Entfernung von einander nicht über 12 Seemeilen (20 auf den Grad) beträgt, und die, fast ununterbrochen, von Nordost nach Südost ziehen, in einer Länge von etwa 150 Seemeilen. Die Hälfte des von ihnen eingeschlossenen Raumes etwa nimmt die Insel ein, die jedoch so liegt, dafs der bei weitem gröfsere Theil des leeren Raumes zwischen den Riffen Nord von ihr fällt. Hierdurch wird die Insel unverhältnifsmäfsig schmal, und ist an 80 Seemeilen lang, während die gröfste Breite nur 8 — 10 beträgt.

Was nun jene Riffe, die in dieser Ausdehnung und in dem grofsen Mangel an Einfahrten, selbst in dem an Corallenriffen so reichen südlichen Ocean fast beispiellos, und höchstens mit den an der gegenwärtigen Küste des Australlandes entlang liegenden Corallenfelsketten, die *Flinders* und *Cook* das *Great barrier reef* und das *Labyrinth* benannt haben, zu vergleichen sind, betrifft, so ist der nördliche Theil derselben eigentlich ein ganz besonderes, von eignen Felsketten umschlossenes, allein in der Generaldirection sich erstreckendes Becken, das nach seinem Entdecker mit Recht den Namen *les ressifs de d'Entrecasteaux* führt. Die westliche Kette der Riffe fängt im Norden mit 3 grofsen schwarzen Felsen an, die 50 Seemeilen von der Insel entfernt liegen, und vom Capt. *Bond* den Namen *Bond's breakers* erhalten haben. Von hier geht sie 10 — 11 Seemeilen Südost. Ihr ganz ähnlich ist die östliche Kette, deren nördliches Ende *Entrecasteaux* 19′ im Osten und 4′ im Süden von jenen 3 Felsen fand, und die der westlichen Kette parallel zieht, bis sich beide am südlichen Ende verbinden; dasselbe ist wahrscheinlich am nördlichen Ende auch der Fall. Südlich von diesen Riffen fand *Entrecasteaux* einen Canal, der an seinem Westausgange 10, an dem östl. 7 Meilen breit ist; es ist ohne Zweifel hier ein vollständiger Durchbruch, wenn gleich noch Niemand die-

sen, für die Schifffahrt in jenen Meeren sehr wichtigen Canal passirt hat.

Südlich von ihm beginnen beide Riffe von Neuem; sie haben hier von *Entrecasteaux* den Namen *ressifs des Français* erhalten. Auf der Westseite gehen sie bis an die Nordspitze der Insel, wo eine Einfahrt von den Französischen Schiffen gesehen, aber nicht erforscht wurde. Von hier folgen sie der Westküste der Insel bis an die Südspitze herab, gewöhnlich eine Seemeile von ihr entfernt, und nur einmal durchbrochen, im Eingange zum Haven *St. Vincent.* Diesen Theil des Meeres um Neucaledonien, können die Französ. Berichte nicht furchtbar genug schildern. Der Klippenwall zieht ununterbrochen, und nicht für die kleinsten Boote findet sich eine Oeffnung; eine heftige Brandung droht dem nahenden Schiffe Vernichtung, und Grund ist selbst nahe an den Corallenmauern nicht zu finden; hierzu treibt der an der Westküste der Insel sehr beständige und heftige Südwestwind die Schiffe gerade auf sie zu. *Entrecasteaux* gerieth mehrmals in die gröfste Noth, und suchte vergeblich nach einer Oeffnung; die einzige, die existirt, verkannte er, und hielt sie blofs für eine Einbiegung des Riffes. Das Meer zwischen dem Riff und der Insel bietet gerade den entgegengesetzen Anblick dar, wie das im Westen des Riffes; hier bewegt kein Wind die Wellen, und jede Oeffnung müfste einen guten Haven bilden.

Aehnlich verhält es sich mit der Ostküste der Insel. Unterhalb des oben erwähnten Canales gehen auch hier die Riffe bis zu der Einfahrt in den Haven *Balade*, und sind in dieser Ausdehnung entweder undurchbrochen, oder wenn, wie *Cook* vermuthete, bei *Sandy I.* ein Canal hineinführt, so ist er doch für die Benutzung viel zu gefährlich. Das ganze von den Riffen umgebene Bassin, das nördlich von der Insel liegt, ist übrigens voll Inseln und Bänke, die sich bis zum Haven *Balade* herabziehen, und *Cook's* Boote fan-

den, dafs von diesem aus kein Canal für grofse Schiffe in dieses Becken führe. Von jenem Haven gehen die Schiffe dann ununterbrochen bis an das Vorgebirge *Colnet*, das *Cook* nach seinem Lieutenant, dem bekannten Reisenden, benannte. Aber südlich von diesem bis zum Krönungscap (*C. Coronation*) ist die Continuität der Riffe nicht gewifs, obgleich *Cook* Ursache hatte, anzunehmen, dafs sie auch hier nicht aufhören oder weit durchbrochen sind; ob endlich zwischen dem letzten Vorgebirge und dem von *Cook Queen Charlotte's Foreland* benannten Südostcap der Insel Riffe die Küste umgeben, ersieht man aus *Cook's* Darstellung nicht.

Von dem Südostcap geht die Küste Südwest zur Südspitze der Insel. Dicht unter dem ersten Cap beginnt eine neue Kette von Riffen, die nach Südost geht, also auf die Küste senkrecht steht. Sie schliefst sich so dicht an sie an, dafs *Cook* keine Durchfahrt fand. Dieser östlichen Riffkette parallel zieht in West die Fortsetzung der Riffe, welche die Westküste umgeben, und beide enden im Süden bei der grofsen Fichteninsel. Hier aber ist eine Einfahrt zwischen dieser Insel und dem westlichen Riff, in welche *Cook* bei der Umschiffung der Riffe gerieth, und in der furchtbarsten Lage, bei starkem Winde, und ohne Ankergrund finden zu können, zwischen den Klippen eine Nacht zubrachte. Doch möchte diese südliche Einfahrt auch Schutz darbieten, da es doch gewifs der Punct ist, den die Englischen Seefahrer *Hunter* und *Bowen* benutzten, um an der Küste der Fichteninsel zu ankern. Der ganze Raum zwischen dieser und der Südostküste von Neucaledonien ist voll flacher, sandiger Inseln und Untiefen.

Diese Umgebungen der Insel können die Seefahrer unmöglich anlocken, und hierin ist zum Theil der Grund zu suchen, weshalb, soviel man erfahren hat, seit fast 40 Jahren diefs Land von keinem Schiffe besucht worden ist. Aber die ganze Beschaffenheit der Insel, besonders die grofse

Sparsamkeit der Lebensmittel, trägt hierzu ebenfalls viel bei.

Die ganze Insel wird von ziemlich hohen Gebirgen durchzogen, die sich nur an der Nord- und Südspitze herabsenken. *Labillardière* erkannte in der südlicheren Hälfte von der Westküste aus 3 verschiedene, über einander aufsteigende Ketten, deren öde, fast durchaus dürre und nackte Abhänge von tiefen Schluchten durchschnitten waren. Er schätzte ihre Höhe im Allgemeinen zu 5,000 Fufs, und einen Berg in etwa 22° Br., der ohne Frage derselbe ist, den Capt. *Kent* nach seinem Schiffe *Buffaloe mnt* benannte, auf 7,000 Diese Berge steigen ziemlich steil auf, zeichnen sich aber vor den Bergen der übrigen höhern Inseln des Oceans durch ihre grofse Dürre und den Mangel an Bäumen aus, der eben sowohl eine Folge der Armuth des Bodens, als der heftigen Winde seyn mag.

Die Beschaffenheit dieser Gebirge ist noch fast ganz unbekannt. Nur an der Nordspitze bei *Balade* haben die *Forster* und *Labillardière* die Felsen genauer untersucht; sie fanden sie aus Quarz, Glimmer, Hornstein und anderen, den primitiven Felsarten angehörigen Gesteinen bestehend; Granaten, im Hornstein und Glimmer eingesprengt, sind nicht selten. Allein von vulcanischen Gesteinen fand sich keine Spur, und *Georg Forster* glaubte sich zu der Annahme berechtigt, dafs sie dem Lande ganz fehlen. Wenn man aber in unsern Handbüchern *) Basalt unter den Producten aufgezählt findet, so ist diefs ein lächerliches Versehen, da nämlich die beiden *Forster* die grofsen Fichten der Ostküste anfangs für Basaltsäulen hielten, und erst später, als sie auf *Botany I.* gelandet waren, diefs zurücknahmen. Hieraus allein ist der Neucaledonische Basalt entstanden. Wenn wir nun also berechtigt sind, aus den Untersuchungen an der Nordspitze und der Form der Berge zu

*) Z. B. in *Plant's* Polynesien (II. 424), in *Hassel* Erdbeschreibung von Australien (p. 454) u. And.

schliefsen, dafs die Gebirge der Insel ganz oder doch gröfstentheils der Urformation angehören, so gewinnen wir daraus das wichtige Factum, dafs Neucaledonien den Zusammenhang der Inselgruppen, die sich von Neuguinea im Halbkreise bis Neuseeland erstrecken, und deren Gebirge wenigstens überwiegend vulcanischen Ursprunges sind, ganz unterbricht, wodurch die Idee von einem ehemaligen Zusammenhange dieser Inselketten ziemlich unwahrscheinlich wird.

Wenn nun schon die Gebirgsbeschaffenheit der Insel mehr auf das Australland hinweiset, als auf die östlicheren Inseln des Oceans, so zeigt sich die Aehnlichkeit zwischen diesem und Neucaledonien noch weit mehr in der Vegetation, so wenig auch diese uns bekannt ist. *Cook*, der bei seiner ersten Reise die ganze Küste von Neusüdwales befahren hatte, erstaunte über die Aehnlichkeit in den Bäumen und Pflanzen. Auf den Ebenen und Bergabhängen stehen die ersten einzeln, und haben, wie im Australlande, kein Unterholz. Wie dort, umgeben Mangroven die Küsten, und erschweren das Eindringen in's Land, und die hohen Fichten (*Araucaria excelsa*), die *Cook* auf den dürren, felsigen Inseln längs der Ostküste und den diesen ähnlichen Ufern der grofsen Insel fand, und die man bisher für ein der Insel eigenthümliches Gewächs hielt, hat in neuerer Zeit der Capt. *King* längs der ganzen Ostküste des Australlandes gefunden. Der häufigste Baum der Neucaledonischen Ebenen ist der weifsrindige Cajeputbaum (*Melaleuca Leucadendron*), also von einem, dem Australlande fast allein angehörenden Pflanzengeschlecht. Am genauesten hat bis jetzt der gelehrte Botaniker *R. Brown* *) diese Aehnlichkeit der Vegetation zwischen beiden Ländern nachgewiesen. die noch weit deutlicher werden wird, wenn erst die Pflanzen und Bäume Neucaledonien's genauer untersucht werden, als bisher

*) In der trefflichen Abhandlung über die Vegetation des Australlandes hinter *Flinder's* Reisen.

der Fall gewesen ist. So findet sich von Neuholländischen Gewächsen hier, aufser den schon erwähnten, *Hibiscus tiliaceus*, die *Eugenia*, *Cordia sebastena*, mehrere andere *Melaleuca*, *Dracophyllum*, mehrere *Casuarina*, *Acrostichum*, *Limodorum*, *Cerbera*, *Backia*, *Myoporum*, *Stenocarpus* und Andere.

Doch hat die Insel auch viele Pflanzen der östlicheren Inseln und die Fruchtbäume derselben, obschon die letzten weder alle, noch von solcher Güte und so zahlreich. So findet sich unter andern hier eine Citronenart, von der jedoch *Cook* blofs die Früchte sah, und die wohl dieselbe seyn mag, welche er auf den neuen Hebriden fand *). Angebaut fand man mehrere Arten *Arum* (*A. esculentum* und *macrorrhizon*), Ignamen, Pataten, Feigenarten und ähnliche Gewächse, auch das Zuckerrohr, obwohl nicht in grofser Menge, doch wahrscheinlich über die ganze Insel, da *Bowen* es auch auf der Fichteninsel fand. Die edlen Fruchtbäume der östlichen Inseln sind aber selten, und ihre Früchte viel schlechter. So fanden sich Cocos und Pisang sparsam um *Balade*, und die Brodtfruchtbäume sind so selten, dafs *Labillardière* bei seinen Untersuchungen in der Umgegend des Havens *Balade* nur 2 junge Stämme sah; wie grofsen Werth diese aber hatten, bewies die Sorgfalt der Einwohner, die sie mit Staketen umgeben hatten.

Weniger zeigt sich die obenbemerkte Aehnlichkeit mit dem Australlande in der Thierwelt von Neucaledonien, die uns freilich so gut als unbekannt ist. Von den, Neuholland eigenthümlichen, so sehr ausgezeichneten Thiergeschlechtern ist noch keines hier entdeckt worden, wiewohl es leicht möglich wäre, dafs sich dergleichen hier vorfänden, so gut, als man in Neuseeland erst neuerdings sichere Spuren von der Existenz des Neuholländischen Kasuar oder des *Emu* gefunden

*) In *Mallicollo* hiefs sie *Abbimera*.

hat. Nur die grofse Fledermaus (*vespertilio vampyrus*) hat die Insel mit den östlichen Inseln und dem Australlande gemein; es ist diefs zugleich bis jetzt das einzige Thier aus der Ordnung *Mammalia*, das man in Neucaledonien kennt. Von Hausthieren findet sich allein das Huhn, das zu *Labillardière's* Zeit so selten war, dafs um *Balade* ihm nicht mehr als 3 Hühner und 1 Hahn zu Gesicht kamen. Doch scheinen Vögel sonst nicht selten; man fand neue Arten von Tauben, Papagaien, *muscicapa*, Krähen und Elstern, auch die gemeinen Europäischen Krähen und den *falco haliaetes* (an der Südspitze der Insel), endlich die Ceilanische Eule, die auch den neuen Hebriden angehört. Wasservögel sind auf den Riffen wohl zahlreich, und das die Insel umgebende Meer schien fischreich zu seyn. Wasserschlangen und Schildkröten giebt es, wie überall im Ocean, und von Insecten sind besonders die Moskiten lästig, durch welche die Einwohner gezwungen sind, festere Häuser zu bauen, und auch im Freien oft Feuer zu erhalten, welche letzte Sitte sie mit den Stämmen des Australlandes und gewifs aus demselben Grunde gemein zu haben scheinen. Unter den Spinnen fand *Labillardière* besonders die von ihm *aranea edulis* benannte Art, die von den Einwohnern gegessen wird.

Es ist schon oben erwähnt worden, dafs bis jetzt fast nur die Gegend um den Haven *Balade* genauer erforscht ist, auf welche sich überhaupt der gröfste Theil dessen, was sich von der Insel sagen läfst, bezieht. Das an diesen Haven stofsende Land ist eine dürre, unfruchtbare Ebene, mit einzelnen Bäumen ohne Gesträuch und mit weifsl. Grase. Die Pflanzenerde ist nur dünn, und offenbar nicht hinreichend, eine kräftige Vegetation zu erhalten. Nur an den zahlreichen, die Ebene durchschneidenden Bächen, die jedoch häufig austrocknen, so dafs *Entrecasteaux* kaum das nöthige Tripkwasser fand, ist das Land fruchtbarer, und hier liegen Gebüsche und

kleine Waldstriche, auch die Häuser und Pflanzungen der Einwohner, welche durch Gräben aus den Bächen sorgfältig bewässert werden. Diese Ebene ist vom Meere durch einen schmalen Mangrovenstrich getrennt, und reicht im Westen bis an die Berge, die sich steil erheben, und im Allgemeinen, nach *Labillardière*, 2,500 Fuſs hoch seyn mögen *). Der untere Theil ihres Abhanges ist besser beholzt als die Ebenen, und die Schluchten, die durch herabströmende Bäche gebildet sind, gehören zu den fruchtbarsten und am besten bebauten Theilen der Gegend. Aber je höher hinauf, desto niedriger werden die Bäume, und sie verkrüppeln zuletzt so, daſs *Labillardière* Bäume, die an der Küste bis 30 Fuſs hoch werden, hier nur 1 bis 1½ Fuſs hoch fand. Er erklärt dieſs wohl ganz richtig aus den scharfen Winden, welche die Abhänge und den Gipfel der Berge treffen; aus demselben Grunde finden sich auch auf ihnen keine Moskiten mehr.

Westlich von den Bergen liegt ein breites, in der Normalrichtung des Landes sich ausdehnendes Längenthal, das also zwischen zweien Bergketten eingeschlossen seyn muſs, von denen jedoch die östliche die höchste ist, da man von ihr das Meer im Westen übersieht. Dieses Thal schien *Cook*, der es bloſs von den Bergen aus übersah, fruchtbarer und besser angebaut, als die Ebene an der Küste, und sein Boden mit dichtem Grase bedeckt; ein breiter gewundener Fluſs durchströmte es nach Nordwest hin. Aber *Labillardière*, der es zweimal besuchte, fand, daſs dieser Fluſs aus einem breiten Arme der See bestehe, der salziges, stagnirendes Wasser hat, und die von den Bergen herabflieſsenden Bäche aufnimmt. An diesen sind allerdings mehr fruchtbare und gut angebaute Stellen, als an der Küste, aber der übrige Theil ist sonst jener ganz ähnlich, und 1793 lagen die Pflanzungen und

*) *Forster* schätzte sie etwas niedriger als den Tafelberg.

Häuser der Einwohner meist in Trümmer, die Folgen eines verheerenden Krieges unter den Einwohnern, von dem sich überall die deutlichsten Spuren fanden.

In wie fern diese Schilderung auf den übrigen Theil der Insel passe, läfst sich zwar jetzt nicht ausmachen. Doch erschien den Franzosen, als sie die Westküste beschifften, diese nirgends in einem besseren Lichte. Die Ebenen und Hügel, die bis an die Bergketten reichen, waren alle fast ohne Grün, einzelne Berggruppen abgerechnet, die Berge trugen fast nur in den Schluchten, welche die herabströmenden Bäche bilden, Bäume; der Anblick des Landes zeigte allenthalben Dürre und Unfruchtbarkeit. *Forster* glaubte dagegen, annehmen zu dürfen, dafs der Südosttheil der Insel einen andern und einladenderen Character habe, als die Gegend um *Balade*. Er schlofs diefs aus dem Vorkommen dor Fichten, die bei *Balade* nicht wachsen, und der Beschaffenheit der kleinen Insel *Botany*. Aber es ist jetzt bekannt genug, dafs die *Araucaria excelsa* auf dem dürrsten Felsenboden, und auch nur in der Nähe des Meeres, am besten gedeiht, und ob von dem Boden jener kleinen flachen Insel auf die grofse ein Schlufs zu machen sey, ist zum wenigsten noch sehr problematisch. Man wird daher im Allgemeinen das Land nur unfruchtbar nennen können.

An Häven würde es Neucaledonien nicht fehlen, falls nur die Corallenriffe mehr durchbrochen wären. Man kennt jedoch nur 2 Häven. Der bekannteste ist der schon oft genannte *Balade* an der Nordostküste, so durch *Cook* benannt nach dem Namen, womit die Einwohner die umliegende Gegend belegten, obgleich *Entrecasteaux* zu verstehen glaubte, sie wollten hiermit die ganze Insel bezeichnen. Er wird durch einen etwa 6,000 Fufs breiten Eingang in dem Riffe gebildet, der 1½ Seemeile nördlich von dem Ankerplatze bei der kleinen Beobachtungsinsel (*Observatory I.*) liegt.

Dieser Eingang und der ganze Raum bis zum Ankerplatze hat schlechten Grund, meist Corallenfels, und ist voll gefährlicher Untiefen, auf denen *Entrecasteaux* beinahe das eine seiner Schiffe verloren hätte; erst bei der oben erwähnten Insel wird der Grund gut. Die Englischen und Französischen Seefahrer fanden hier das Holz sehr bequem, dagegen ist Wasser schwer, und Lebensmittel gar nicht zu erhalten.

Der zweite Haven liegt an der Südwestseite der Insel, und wird durch viele Inseln gebildet, zu denen ein; 5,000 Fuſs breiter Canal in dem Riffe führt. Schon *Entrecasteaux* sah diese Einfahrt, jedoch aus der Ferne, und hielt es bloſs für eine Biegung in den Riffen, die er deſshalb *Havre trompeur* nannte. Allein ein Jahr später erkannte es Capt. *Kent* für einen herrlichen Haven, dem er den Namen *Pt. S. Vincent* beilegte. Der Grund ist hier überall gut, überall ist Sicherheit vor den Winden, und Lebensmittel scheinen zahlreicher als in *Balade*. Dennoch hat, soviel bekannt geworden, seitdem noch kein Schiff diesen Haven berührt.

Auſser diesen beiden Häven könnte vielleicht noch die 2te Oeffnung im westlichen Riffe, die an der Nordspitze der Insel ist, und von *Entrecasteaux* nicht untersucht wurde, zu einem guten Ankerplatze führen; wenigstens will *Labillardière* dieſs von den Bergen bei *Balade* aus gesehen haben. Der Platz zwischen den Riffen um *Botany Island* ist von der Art, daſs, seitdem *Cook* dort geankert hat, gewiſs kein Schiff wieder dort zu ankern versuchen wird.

Die um die groſse Insel liegenden Inseln sind alle nur klein. In den beiden groſsen Becken im Nord von der Insel, liegen ziemlich viel, die näher an der Küste der groſsen Insel felsig und selbst bergig sind, je weiter nach Nord aber immer flacher und sandig werden. Unter ihnen möchte die bedeutendste *Balabea* seyn, welche bewohnt ist, und von *Cook's*

Booten besucht wurde. Im Haven *Balade* liegt die Beobachtungsinsel, die bei den Einwohnern *Bouguioué* *) heifst; eine blofse Sandbank mit einigen Gesträuchen, bekannt durch die hier von *Cook* und seinem Astronomen *Wales* den 6. Sept. 1774 beobachtete Sonnenfinsternifs, und als Begräbnifsplatz des Capt. *Huon*, des Begleiters von *Entrecasteaux*, der während des Aufenthalts in *Balade* starb, und im Testamente verlangt hatte, dort begraben zu werden. An der Südspitze liegt aufser unzähligen kleinen Inseln, zu denen *Botany Island* gehört (benannt nach dem Reichthume an Pflanzen, welche die Engländer hier trafen), besondert die Fichteninsel (*Pineisland*), eine runde Insel, die 5 Seemeilen im Durchmesser hat, benannt nach den Fichten, die ihren Strand bedekken, und mit einem Berge, der an 16 Seemeilen sichtbar ist, und auf der Südwestseite der Insel liegt.

Die Höhe der wichtigsten Puncte der Insel ist besonders genau von *Entrecasteaux* bestimmt worden. *Cook* weicht in der Länge von diesem um 14 — 18' ab, allein die Bestimmungen des Französischen Seefahrers, der von ganz verschiedenen Puncten aus zweimal die Küste der Insel erreichte, verdienen, wie Hr. *v. Krusenstern* bewiesen hat **), ein gröfseres Zutrauen. Folgendes ist danach eine Tafel der bedeutendsten Puncte, in welcher unter Länge die östliche von *London* verstanden ist:

Bonds breakers . .	17°	57′	Br.,	162°	41′	L.
*Balabea*insel . .	20°	6′	—	164°	7′	—
C. Tonnerre, das Nordcap	20°	24′	—	164°		—
*Bouguioué*insel . .	20°	17′	—	164°	24′	—
C. Colnet. . .	20°	29′	—	164°	44′	—
C. Coronation . .	22°	5′	—	166°	52′	—

*) Nach *Entrecasteaux*, *Forster* schreibt *Poudyoua*, und so auch *Labillardière*.

**) *Recueil de mémoires* (*I*, *p.* 205.)

Q. Charlottes foreland	22°	16′ Br.,	166° [illegible]
Pr. of Wales foreland, das Südcap	22°	29′ —	166° 4[illegible]-
P. S. Vincent	22°	76′ —	165° [illegible]-
Pine I.	22°	58′ —	167° 2[illegible]-

12.

Kriegsschauplatz des Tacfarinas aus Tacitus Annalen II. 52., III. 20. 21., IV. 23 und 24—26.; von C. G. Reichard.

Tacitus erwähnt in den bezeichneten Stellen seiner Annalen vier Feldzüge unter dem *Tiber*, in den Jahren 17, 20, 22 und 24 n. Chr. Geb., gegen den Numidischen Empörer *Tacfarinas*, welcher, nach heimlicher Entweichung aus dem Römischen Dienste, sich aus allerlei lüderlichem, der Sclaverei entlaufenem *Maurischen* Volke und den *Musulanern*, einem mächtigen Stamme, einen Anhang verschaffte, und unter dem Namen eines Heerführers dieser *Musulaner* mehrere Jahre lang die Provinz Africa beunruhigte. Auch die *Cinithier* — einen Stamm südöstlich vom *Triton*- (*Shibkah el Lowdeah*-) See — hatte er aufgewiegelt.

Das erste Jahr wurde er von *Furius Camillus* geschlagen, welches den Römern auf einige Jahre Ruhe schaffte.

Im Jahre 20 erneuerte er die Feindseligkeiten, wo er zwar erst bei dem Flusse *Pagida* — dem *Bagrada* der übrigen, jetzt *Mejerda*, der auf dem Gebirge *Aurasius* entspringt — im Vortheile war, aber gleich darauf von *Apronius* bei *Thala* — sonst auch *Thelepte* genannt — welches er erobern wollte, überwunden wurde. Demungeachtet fuhr er fort zu schwärmen, und zog sich *gegen die Seeplätze hin*, bis ihn des *Apronius* Sohn wieder in die Wüste trieb.

Nach zwei Jahren, während deren sich bei der Sorglosigkeit des jungen *Ptolemäus*, *Juba's* Sohn, wiederum eine Menge zügellosen *Maurischen* Gesindels zu ihm geschlagen hatte, fing er von Neuen an, und erwarb sich einen neuen Raubgehülfen, die *Garamanten*, welche truppweise den Römern auf den Hals fallen und die Beute in Sicherheit bringen sollten. In der Ferne hielt man sie für zahlreicher als sie waren. Diesesmal züchtigte ihn *Blaesus*, des *Sejanus* Sohn *).

Im Jahre 24 berannte *Tacfarinas* die Stadt *Thubuscus* mit verstärkten Truppen; aber *Dolabella* entsetzte dieselbe mehr durch das Schrecken des Römischen Namens, als durch die Anzahl seiner Streiter, welchen der Neid des *Sejanus* eine ganze Legion, die neunte, entzogen hatte. *Dolabella* befestigte dann die gelegensten (umliegenden) Plätze, und liefs den Häuptern der *Musulaner*, die sich wieder zu empören angefangen hatten, die Köpfe vor die Füfse legen. Endlich stiefs *Ptolemäus* mit seiner Bürgermiliz zu ihm, worauf er vier Corps bildete, mit welchen er nunmehr den nicht kriegsunerfahrnen *Tacfarinas* mit mehrerm Nachdruck zu vernichten hoffe. Man erfuhr, dafs sich derselbe in *Auzea* (v. l. *Ausea*) wiederum gesetzt und hinter *den diesen Ort umschliefsenden grofsen Wäldern* sicher glaube. Er überfiel ihn aber, und vernichtete sein ganzes Heer, wobei *Tacfarinas* selbst das Leben einbüfste und so dem Krieg ein Ende machte. Die *Garamanten* schickten Gesandte nach Rom, und erhielten Verzeihung.

Es entsteht nun die Frage, welche Gegend von Africa der Schauplatz dieses Krieges gewesen, und wo die von *Tacitus* bemerkten Orte zu suchen sind? Durch die Auffindung der letztern wird

*) Diesen Feldzug des *Blaesus* erwähnt auch *Seneca* ad *Mart.* c. 73 et 74. Nach ihm mufste *Tacfarinas* wieder in die Wüste zurückweichen.

auch der erste Theil dieser Frage beantwortet seyn. Im erstern Jahre hatte *Tacfarinas* neben den aus Numidischen Diensten entlaufenen Mauren auch die *Cinithier* an sich gezogen, von denen man zwar keine genau bestimmende Stelle durch irgend einen Ort der neuen Geographie anzugeben vermag, die aber doch von *Ptolemäus* *) (*ὑπο*) unter den Machyni an der kleinen Syrte (Meerbusen von *Kabes*), also südlich oder südöstlich vom *Triton*, dem jetzigen *Shibkah el Lowdeah*-See, ihren ungefähren Platz angewiesen erhalten. Die Operationen waren demnach für dieses erste Jahr im östlichen Numidien um den Tritonsee herum.

Bestimmter giebt *Tacitus* die Gegend im folgenden Feldzug an. Der *Pagida*fluſs ist sicher kein anderer als der *Bagrada* der Geographen, der *Macar* des *Polybius*, da die Numidier, die den Römern hier eine Schlappe angehängt hatten, kurz darauf bei *Thala*, das wir aus *Sallustius* und als *Thelepte* der Itinerarien und andrer Schriftsteller ganz genau kennen, ihren Lohn dafür empfingen. Das Schlachtfeld am *Pagida* kann auch gar nicht weit von *Thala* gewesen seyn, weil der Fluſs südlich von *Theveste Colonia*, das durch die Itinerarien und *Shaw's* Reise sehr genau in der Lage zu stellen ist, entspringt, und *Thelepte* 58 m. p. südsüdöstlich von *Theveste* liegt. Nach dem Verlu-

---

*) Die Stelle des *Ptolemäus* heiſst: „*ἕτα μέχρι τῆς μικρᾶς σύρτεως μάχυνοι, καὶ ὑπ' αὐτὰς κινήθιοι, καὶ ἀνατολικώτεροι μέχρι τοῦ κύνιφος ποτ. νιγιρτιμοι*". Die Lateinische Uebersetzung lautet: „*Post usque parvam Syrtim Machyni. Et sub ipsam Cinithii, qui magis ad ortum vergunt. Et usque ad Cyniphum flu. Nigitimi*". Also grundfalsch übersetzt, da die Worte *καὶ ἀνατολικώτεροι* nicht zu den *Cinithiern*, sondern zu den *Nigitimern* gehören, wo keinesweges etwa eine falsche Interpunction stattfindet, da sich die *Nigitimi* wirklich der Beschreibung des *Ptolemäus* gemäſs, weiter östlich in der Tafel Sgm. VII. d. unter dem etwas verdorbenen Namen *Nivirgitab*, einer Küstenetape östlich von *Leptis magna*, entdecken lassen.

ste bei *Thala* zog sich *Tacfarinas* gegen die *Seeplätze* hin. Weil er von *Apronius* von da wieder in die Wüste getrieben wurde, so können es keine von *Byzazium* und *Zeugitania*, noch weniger von *Numidien* oder *Mauritania Caesariensis* seyn, indem hier weit zurück lauter fruchtbares Land ist; er kann sich also nur nach Osten gewendet haben, wo der fruchtbare Küstenstrich sehr schmal ist und die Wüste gleich hinter sich hat; dieſs ist denn der nach dieser Zeit erst entstandene District der *Tripolis*, den die Gebiete der Seestädte *Sabrata*, *Oeea* und *Leptis magna* ausmachten. Daſs die Numidier sich hierher gewendet, wird auch aus den beiden letztern Feldzügen klar werden.

Denn das drittemal kamen die Garamanten dazu, deren Wohnstriche bekanntermaaſsen südlich unter der Tripolitanischen Provinz bis nach *Fezzan* herab, dem *Phazania* der Alten, lagen, wo sie ihre Hauptstadt *Garama*, das jetzige *Germa*, und sehr weit nordwestlich davon auch *Cydamus*, das heutige *Gadames*, besaſsen, folglich auch die Herren der Wüste waren, in welche sich *Tacfarinas* flüchten muſste. Daher der Beistand, den sie ihm leisteten oder wohl leisten muſsten, wenn sie diesem räuberischen Gesindel die dünn gesäeten fruchtbaren Plätze ihres Landes nicht preisgeben wollten.

Im letzten Jahre rückte der Schauplatz dieser Kriegsbegebenheiten immer weiter östlich. *Dolabella* konnte sich nach der Einbuſse der ihm schändlicherweise entzogenen neunten Legion anfangs nicht genug ausbreiten, und muſste geschehen lassen, daſs die Stadt *Thubuscus* vom Feinde überfallen und berannt wurde. Dieser Ort ist nun bisher von Manchen für das *Tubusuplus* in *Mauritania Caesariensis* gehalten worden, welches die Itinerarien auf den Weg von *Sitifi* nach *Rusuccurum* und *Julia Caesarea* legen, und der Präfect *Theodosius* auf derselben Straſse durchzogen hat, wie *Ammian* XXIX. 5. erzählt. Daſs *Thubuscus* unmöglich in

diesem Striche gelegen haben kann, wird man schon aus dem Bisherigen klar eingesehen haben; er mufs vielmehr an derjenigen Küste aufgesucht werden, wo jetzt die Armeen gegeneinanderstehen, d. i. um die Tripolitanische Küste, wo die Garamanten so nahe waren, dafs sie an diesen Balgereien Theil nehmen konnten. Wie wäre es möglich gewesen, dafs diese Nation sich durch die blühenden und volkreichen Provinzen *Zabe*, *Lambese*, *Sitifi*, wo eine Stadt, eine Festung, ein Dorf am andern lag, wo hinlängliche Besatzungen standen, bis in die Gegend von *Algier* hätte durchschleichen können, ohne völlig aufgerieben zu werden? An der ganzen Tripolitanischen und Syrtenküste, und weiter bis *Alexandria*, lag, ungeachtet sie wegen der nahen Wüste so wenig darbot, ein Ort am andern; die allermeisten davon werden uns durch die Itinerarien, den *Periplus des Iriarte*, *Ptolemäus*, *Scylax*, *Strabo* und *Plinius* bekannt; sie sind durch die neuesten Aufnahmen der ganzen Africanischen Nordküste von *Smyth* und *Gauttier*, dergestalt in Ordnung zu bringen, dafs sie alle in ihre rechten Stellungen kommen können, und eine grofse Menge derselben sind durch ihre übereinstimmenden Namen und Umstände vollkommen kenntlich geworden *). Die erste Stadt an der grofsen *Syrte*, am Vorgebirge *Cephale*, jetzt *Mezurata*, war nach dem *Itinerarium Antonini Thebuntis*, nach anderen Lesearten *Tabunte* und *Tabuncte*, XXX. m. p. von *Base*; die *Peutinger*'sche Tafel hat *Tubactis municipium* (Segm. XII. d.) und darnach XXV. *Casa Runoniana*. Zwar stehen beide Orte umgekehrt im Itinerar, und man lieset daselbst (p. 64.) *Berge*, *Base*, *Thebunte*; in der Tafel hingegen *Virga*, *Tubactis*, *Casa Runoniana*, mit einiger

*) So, z. B., der *Catabathmus major*, durch *Plins* kurzes aber treffendes Gemälde und die Aufnahmen. Die ganze nördliche Küste Africa's findet man auf der XVII. Tafel meines *Orbis terrarum antiquus*.

Verschiedenheit in den Meilen. Da aber *Casa* sich in dem *Casas Mahomet* in der *Gauttier*'schen Seecharte auf demselben Platz, wohin es nach der Tafel kömmt, wiedergefunden hat, so hat die Tafel nicht allein die richtigere Ordnung gehalten, sondern auch die richtigere Schreibart, *Casa* nämlich statt *Base*, geliefert, und *Tubactis* ist das heutige *Mezurata*. *Tacitus* schreibt freilich ziemlich verschieden *Thubuscus*; allein, aufserdem, dafs er, wie viele Beispiele von entfernten Orts- und Flufsnamen, z. B., der oben vorgekommene *Pagida*, beweisen, kein Evangelium in der Rechtschreibung topographischer Gegenstände abgiebt, so ist doch nicht nur kein andrer Ort, der eine nähere Verwandtschaft mit *Tubactis* aufzuweisen hätte, in diesem Striche aufzufinden, sondern die Lage desselben auch dem Wege gemäfs, den die Armeen genommen, und es wird auch durch die Gründe, welche folgen, zur völligen Gewifsheit gebracht, dafs *Thubuscus* das *Tubactis* der Tafel oder *Thebuntis* des Itinerars seyn mufs.

Sobald nämlich *Dolabella Thubuscus* entsetzt, und ringsumher Befestigungen gelegener Plätze besorgt hatte, liefs er das abtrünnige *Musula*, das ein mächtiges Gebiet hatte, und volkreich gewesen seyn mufs, durch Enthauptung seiner unruhigen Obern strafen. Man wird wohl zugeben müssen, dafs er mit seinen Truppen so weit vorgerückt und selbst dort gegenwärtig gewesen, *Tacfarinas* aber bis über *Musula* hinaus zurückgewichen war. Dieses *Musula* zeigt sich nun in dieser Richtung des Zuges von *Thubactis* her in der Tafel als Etape der hier in einiger Entfernung vom Meere ziehenden Küstenstrafse, und zwar als vierte nach *Casa Runopiana*; die nächste zuvor ist *Dissio aqua amara* XXX. m. p. von *Musula* gestellt, welches *Dissio* denn mit seinem bezeichnenden Beinamen, als das *Issa Smyth's* oder *la Hissa Gauttier's*, in der nautischen Bestimmung 33° 11′ 46″ Länge von *Ferro*, und 31° 32′ 50″ n. Br. am südlichen Ende

der nach *Strabo* p. 836. 300 Stadien langen Salzlachen der grofsen *Syrte* — man lasse sich durch die verwirrten Ideen und übelgedeuteten Bemerkungen *Strabo's* in *Della Cella's* Reise nicht irre machen — auf die allerkennbarste Weise hervortritt, und auf solche Art *Musula* vollkommen in seiner Lage sichert. *Musula* ist aber auch sonst in der Römischen Geschichte ganz und gar nicht unbekannt. *Florus* erzählt IV. 12. §. 40.: „*Musulanios atque Gaetulos, accolas Syrtium, Cosso duce compescuit* („*Augustus*") *unde illi Gaetulici nomen*". *Aurelius Victor in Epitome c. 4.* „*Mauri provinciis accessere. Caesa Musulamiorum manus est*". Dieses geschah unter *Claudius*. Die *Musulaner* waren also von jeher ein aufrührerisches Volk *). So ist es nun entschieden, dafs des *Tacitus Musula* das nämliche sey, was die Tafel und *Florus* an die *Syrte* setzen, und sein *Tubuscus*, das *Tubactus* der erstern, auf der Stelle des jetzigen *Mezurata*. Der Namen *Musula* scheint verschwunden zu seyn, denn es findet sich nichts Aehnliches in allen Küstenbeschreibungen. Allein auf derselben Stelle stehet ein Ort, Namens *Dsjerid*, etwas vom Ufer entfernt, und von *Smyth* in 33° 32′ 10″ L. und 31° 23′ 41′ n. Br. nautisch bestimmt. In der That giebt es sogar eine Stadt *Messulata*, die auch *Leo* Afr. p. 5. der *Lorsbach*. Uebers. unter vielen andern anführt; da sie aber mitten im Lande südlich unter *Tripolis* und nicht in der Richtung des Zuges anzutreffen ist, so darf man sich nicht durch die Namensähnlichkeit täuschen lassen.

Nun wird sich auch *Auzea* finden. Da *Musula* bereits in den Händen der Römer war, so mufste dieser Ort weiter östlich liegen Er war damals mit grofsen Wäldern umgeben, wo *Tacfari-*

*) Es ist zu verwundern, dafs Hr. Hofr. *Mannert* auf diese Stellen, besonders auf die des *Florus* nicht aufmerksam worden; sie hätte ihm wohl den rechten Weg gezeigt.

nas sich sicher glaubte. Das *Antonini*'sche Itinerar hat von *Thebunte*, das, wie ich oben erinnert, auf der Stelle von *Base* stehen sollte, bis *Macomades* andre Mansionen als die Tafel. Es zählt nach *Auxiqua* XXX., nach *Annesel* XXX. und nach *Auzui* XVIII. m. p. Das letztere fällt XX. m. p. östlicher als *Musula*, das daher nur II. m. p. westlich oder südwestlich von *Annesel* erscheint. Aus den ganz oberflächlichen und lückenhaften Stundenangaben und dem Namenverzeichnifs des *Della Cella* läfst sich nicht klug werden. In *Strabo* und etwas *Ptolemäus* vertieft — die Itinerarien sind für ihn gar nicht auf der Welt — überspringt er die wichtigern Gegenstände, und stellt unrichtige Vergleichungen an; auch ist kein Name unter den seinigen, der einen Fingerzeig hierzu darböte. Man mufs also mit der blofsen Stelle zufrieden seyn, da auch die Nautiker diesen Platz leer gelassen haben. Es kann aber dieses *Auzui*, vermöge seiner östlichen Lage von *Musula*, nichts Anderes seyn, als das *Auzea* des *Tacitus*, wo *Tacfarinas* seinen Tod fand. Die Reisenden scheinen nur das schmale sandige Ufer überall im Auge behalten zu haben; daher weifs man nicht, ob dort die höhern Gegenden bewaldet sind oder nicht, und irgend ein Ort oder Ruine zwischen *Dsjerid* und *Zafran* mit Wald umgeben ist, so dafs man den alten Ort daran wieder erkennen könnte. Dieser Umstand bleibt daher zur Zeit noch unerörtert.

Die Orte *Thubuscus*, *Musula* und *Auzea* und ihre Umgegend an der grofsen *Syrte* waren demnach der Schauplatz des letzten Kriegsjahres und die *maritimi loci*, wohin *Tacfarinas* sich gewendet hatte, weil die *Musulaner* seine Hauptverbündeten waren, und sie ihn als ihren Anführer betrachteten.

So hoffe ich denn durch diese Betrachtungen die Ueberzeugung herbeigeführt zu haben, dafs man den letzen Theil dieser kriegerischen Auftritte nicht, wie bisher allgemein geschehen ist, in *Mauritanien*

zu suchen habe, und die drei Städte *Thubuscus*, *Musula* und *Auzea*, auf den diesemale bethörenden Klang des Namens hin, ohne sich die Mühe zu geben, einen andern Grund dafür aufzusuchen, in *Tubusuptus*, die *Musonen* und *Auzia* nicht verwandeln dürfe.

Es kann gar nicht geläugnet werden, dafs die Geschichte durch solche halsbrechende, ohne Umsicht hingeworfene Erklärungen, welchen sich unsere jetzigen gefeiertesten Geschichtschreiber so sorglos hinzugeben pflegen, über die Gebühr verunstaltet wird, und dafs die Classiker in solchen Fällen nur halb, oft gar nicht verstanden werden. Man setze den Fall, ein aufmerksamer Jüngling will, den *Tacitus* in der Hand, von seinem Lehrer wissen, wo er die *maritimos locos*, wohin sich *Tacfarinas* gewendet, suchen solle; der Lehrer weiset ihn, im Vertrauen auf die zeitherigen Erklärungen, auf die Algierische Küste. Erinnert sich nun jener der Stelle der *Florus* „*accolas Syrtium*", findet die *Syrten* nicht bei Algier, sondern auf einem ganz andern Orte, und will den Widerspruch gelöset haben, so wird dieser stutzen, und aus dem *Tacitus* — nicht dem Geschichtschreiber — antworten, d. i., schweigen *). So übel sind die Wifsbegierigen nicht nur hier, sondern in unzähligen andern dergleichen Stellen aller andern Classiker berathen!

*) Da den Lehrern der Jugend die Zeit gewöhnlich äufserst sparsam zugemessen ist, so ist es ihnen allerdings nicht zuzumuthen, die Critik der alten Geographie in ihrem ganzen Umfange zu kennen, und überall selbst dergleichen oft so viel Zeit raubende und mit mathematischen Kenntnissen verknüpfte Untersuchungen anzustellen. Den Bücherschreibern ist es aber weniger zu verzeihen, wie sie solche Dinge aufs Gerathewohl hinnehmen, ja sogar solches fremdes verdorbenes Gut als Höken der Welt anpreisen und weiter verbreiten, und dadurch fremder Sünden sich theilhaftig machen.

CHARTEN — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

19.

Italien, entworfen und gezeichnet von Theodor Freiherrn v. Liechtenstern, Königl. Preuſs. Lieutenant im 27. Infanterie-Regiment 1829, *im Verlage bei Ferdinand Rubach.*

Der Verf. dieser Charte ist, dem Vernehmen nach, ein Sohn des verstorbenen, durch seine statistischen und geographischen Arbeiten bekannten, Freiherrn *Joseph Marx v. Liechtenstern*, und scheint die literarische Laufbahn seines würdigen Vaters betreten zu wollen, da diese Charte nur ein Bestandtheil eines Atlasses ist, den der Verf. in der Verlagshandlung herauszugeben beabsichtiget, und von welchem bereits mehrere Charten erschienen seyn sollen, von denen uns jedoch nur die vorliegende zu Gesicht gekommen ist. Der *Name* des Verfassers berechtigt gewissermaafsen zu der Erwartung, in seinen geographischen Arbeiten, wo nicht etwas Vorzügliches, doch wenigstens eine Arbeit von einigem geographischen Werthe zu finden, besonders da derselbe auch früher seinem Vater bei seinen Arbeiten hülfreiche Hand geleistet haben soll; in dieser Erwartung wurden wir jedoch bei näherer Prüfung der vorliegenden Charte völlig getäuscht, deren Bearbeitung genugsam an den Tag legt, daſs der Verf. mit den neuern Hülfsmitteln, welche die Erdkunde zur graphischen Darstellung dieses Landes darbietet, völlig unbekannt ist, und sich begnügte, die erste beste Generalcharte desselben zu reduciren und also die Zahl der unvollkommenen Charten von demselben noch zu vermehren. Der obigen Charte des Freiherrn *v. Liechtenstern* scheint *Orgiarri's* Charte von Italien in 2 Blättern, oder irgend eine Copie derselben zum Grunde gelegt worden zu seyn. Doch auch in diesem Falle ist die Reduction selbst mit weniger Ge-

nauigkeit vollführt worden, da allenthalben wohl die Umrisse im *Allgemeinen*, aber keineswegs im *speciellen* Detail mit jenen Originalen übereinstimmen. Die *Orgiarri*'sche Charte war auch wirklich vor 6 bis 8 Jahren mit die beste, welche wir in diesem Maafsstabe von Italien besafsen, allein seit einiger Zeit hat sich die Kenntnifs von diesem Lande und seiner richtigen Configuration so sehr erweitert, dafs dadurch alle älteren Charten von Italien völlig unbrauchbar geworden sind, und eine *neue* Arbeit, aus deren oberflächlicher Ansicht sich schon ergiebt, dafs dem Verf. gedachte neueren Hülfsmittel gänzlich unbekannt waren, kann unmöglich den Ansprüchen genügen, welche man billigerweise an sie zu machen berechtigt ist. Dafs dieses aber bei der vorliegenden Charte der Fall ist, geht aus der Anführung des Umstandes schon genugsam hervor, dafs weder der vortreffliche Atlas vom Adriatischen Meere des K. K. Generalquartiermeisterstaabes nach *Gauttier's* und *Smith's* Ortsbestimmungen über die Küsten Italien's, welche dieser Halbinsel eine ganz veränderte Lage und Gestalt gegeben haben, so dafs sowohl dadurch, als durch eine ziemliche Anzahl neuerer Ortsbestimmungen für das Innere des Landes sich für die Configuration desselben ein ganz anderes Resultat ergiebt, als auf diesem Blatte zu finden ist, bei dieser Charte benutzt worden sind. — Eine weitere Zergliederung derselben, der die wichtigsten Elemente abgehen, und bei deren Entwurf nicht einmal die, durch den Oberst *v. Welden* berichtigte Lage des *Mont Rosa* berücksichtigt worden ist, würde demnach hier ohne Zweck und Nutzen seyn, und wir begnügen uns daher damit nur noch nachfolgende wenige Bemerkungen hinzuzufügen.

Der Verf. scheint bei seiner Bearbeitung die Orographie ganz besonders in's Auge gefafst und in der Darstellung der Gebirge ein neues System (oder Manier) aufstellen zu wollen, da er nach Art der *Schienert*'schen, *Schneider*'schen, *Lynker*'schen und *Müffling*'schen Gradationsscalen, für die *specielle* Terraindarstellung, hier *allgemeine* Scalen für das *Hoch-*, *Mittel-* und *kleine?* Gebirg aufstellt. Wenn auch die *Idee* zur Anwendung solcher Scalen keineswegs verwerflich ist, so ist sie es doch so

lange, als unsere Kenntnifs *von diesem Theile* der Gebirgskunde noch in ihrer völligen Kindheit ist, und eine Darstellung der Gebirgsmassen mit verhältnifsmäfsig stärkerer und schwächerer Andeutung der höheren oder niedrigen, steilern und flachern Gebirgsrücken, würde ganz denselben Zweck erfüllt haben, für das Auge aber wohlthuender gewesen seyn, als diese geschmacklose orographische Spielerei.

Jedoch, auch abgesehen von diesen grofsen Mängeln, erfüllt die Charte auch selbst viele gerechte Ansprüche an ihrem topographischen Gehalt keinesweges; so, z. B., vermifst man in Sicilien die Städte *Vittoria*, *Comiso*, *Mazzarino*, *Caltagirone*, *Calatafimi*, *Naro*, *Canicatti*, *Partanna*, *Salemi*, welche sämmtlich 10,000 Einwohner und darüber haben, gänzlich, während manche von geringerer Bedeutung verzeichnet wurden; auch die ganze Classification der Städte Italien's ist nichts weniger als durchgängig richtig, so, z. B., ist die Stadt *Trapani*, welche 24,330 Einw. hat, als eine Stadt von 10,000 Einwohnern, dagegen *Catania* mit 54,000 Einw. und *Messina* mit 44,653 Einw. und als Städte von 50,000 Einwohnern bezeichnet werden u. dergleichen Beispiele mehr.

Aus diesen wenigen Bemerkungen scheint wohl klar hervorzugehen, dafs der Hr. Verf. wohlthun werde, zuvörderst seine eigne Kenntnifs von den astronomischen, graphischen und topographischen Hülfsmitteln, die zur Bearbeitung besserer Charten, als bis jetzt vorhanden, unumgänglich nöthig sind, noch um Einiges zu vermehren, ehe er zur weiteren Fortsetzung dieses Atlasses schreitet, der sonst leicht geeigneter seyn dürfte, die Ausbreitung richtiger geographischer Kenntnisse zu verhindern, als zu befördern.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

43.

Notiz über die Bewohner Bhoutans, von S. Davis, welcher Hrn. Turner in dieses Land begleitete.

Viele Grundsätze und Formen der Religion der *Bhoutias* haben Aehnlichkeit mit der Religion der Hindus; andere erinnern an gewisse Gebräuche der römisch-katholischen Religion. Dahin gehören, z. B., das Cölibat der Geistlichkeit, die kirchlichen Gemeinheiten der beiden Geschlechter, die Kopfbedeckungen und die Liturgie. Nach ihrer Kosmogenie liegen die himmlischen Regionen auf dem Gipfel eines viereckigen Felsens von unermefslicher Gröfse und Höhe. Die Seiten desselben bestehen aus Krystall, Rubinen, Sapphiren und Smaragden. Ungefähr in der Hälfte der Höhe ist die Region der Sonne und des Mondes, darunter befindet sich der Ocean, welcher alles umgiebt, mit 7 Erdzonen, welche den Fufs des Felsens umgeben, und mit einigen Inseln, auf welchen das Menschengeschlecht wohnt. Die Höllengegenden befinden sich folglich unter der Erde.

Die Priester haben keine besondern Gebäude für die Verrichtung der religiösen Ceremonien, aber um den Sinn für Religion zu erhalten, sind an den Landstrafsen mehrere kleine Tempel erbaut. Sie haben gewöhnlich eine viereckige Gestalt und besitzen entweder Bildnisse oder Statuen der Gottheit. Diese Gebäude enthalten noch aufserdem eine Art von Fafs, welches in der Mitte auf einer Axe befestigt ist. Das Innere ist mit einer Rolle Papier ausgefüllt, auf welche die Worte: *om an pe me hon* gedruckt sind, und dieselbe ganz bedecken. Sie enthalten eine Formel, um den Segen des Himmels anzurufen. Die Gläubigen murmeln diese Formel mit Inbrunst. Die bewegliche Rolle ist so angebracht, dafs jeder Vorübergehende durch Drehung derselben seiner Frömmigkeit Genüge leisten kann. Die *Ghelons* oder Priester sind ursprünglich junge Knaben aus den angesehensten Familien des Landes. Die Zeit ihres Novizenstandes vergeht auf die

traurigste und einfachste Weise, und ihre Langeweile findet nicht einmal im Schlafe viel Erholung. Sie müssen sogar des Nachts in der Stellung verbleiben, welche man als nothwendige Bedingung eines Priesters betrachtet. Sie schlagen nämlich die Unterschenkel queer übereinander und geben den Füfsen eine solche Lage, dafs dieselben auf die Oberfläche des entgegengesetzten Oberschenkels zu liegen kommen. Der Körper bleibt ganz aufrecht, damit die Arme, ohne im Geringsten gebogen zu werden, sich an die Seiten des Körpers anlegen können. Die Hände und die innere Hand werden nach auswärts gekehrt, und ruhen ebenfalls auf den Oberschenkeln. Die Augen sind gegen die Nase gerichtet, um Achtung zu geben, dafs der Athem keine Gelegenheit finde, den Körper gänzlich zu verlassen. Ein Mann mit einer Peitsche und einer Laterne versehen, macht die Runde, um nachzusehen, ob alle Zöglinge sich in der gehörigen Stellung und Lage befinden.

Die zweite Classe der Einwohner sind die *Cinkabs*. Diefs sind wörtlich die Sclaven der Regierung. Die dritte Classe bilden die Bauern. Sie scheinen sich einer weniger behinderten und vernünftigern Existenz zu erfreuen, als die beiden vorhergehenden Classen. Aber die Frauen werden, ohne Rücksicht auf ihren Rang, nirgends so gemifshandelt, als in Bhoutan.

Die Regierung scheint mild und gerecht, und dem Character der Bewohner ganz angemessen zu seyn. Letztere sind arm, aber glücklich und eben so sicher vor einer drückenden Tyrannei im Innern, als vor einer Invasion ihrer Nachbarn. Der Mangel jedes Beweggrundes des Ehrgeitzes oder persönlicher Vergröfserung auf Kosten des Staates bei den Personen, welchen die Regierung anvertraut ist, sichert die Einwohner vor den ersten dieser Gefahren, und die Hindernisse, welche die Beschaffenheit des Landes und der üble Zustand der Wege erzeugen, schützen sie vor der zweiten.

Unter den religiösen Ceremonien, welche Hr. *Davis* zu *Tassisudan* sah, war eine, welche 20 Tage dauerte. Die 13 ersten Tage wurden dem Gebet, die 7 andern dem Tanze gewidmet. Bei dieser Gelegenheit sind die tanzen-

den Priester verkappt. Ihre Masken stellen Thiere, Schädel, die zerstörende Macht und verschiedene andere phantastische und sonderbare Gegenstände dar. (*Nouvelles Annales des Voyages, publiés par Eyriès, Larenaudière et Klaproth. Mai* 1830.)

44.

Ueber die Ostküste von Grönland.

Kopenhagen. Die zur Untersuchung der *Ostküste Grönland's* angeordnete Commission hat folgende Mittheilung, die Reise des Capitän-Lieutenants *Graah* betreffend, öffentlich bekannt gemacht: „Der Wunsch, mit der Ostküste Grönland's bekannt zu werden und Gewifsheit zu erhalten, in wie fern dort Spuren der vormaligen Isländischen Colonie vorhanden sind, war seit Jahrhunderten national in Dänemark und es geschahen in dieser Absicht Versuche unter den Königen *Friedrich II.*, *Christian IV.*, *Friedrich III.*, *Friedrich V.* und *Christian VII.*, die leider vergebens waren. Die späteren Fortschritte, welche Britische und Russische Seefahrende in der Entdeckung der Polarländer gemacht haben, die zweckmäfsigen Hülfsmittel, welche das jetzige Zeitalter, im Vergleich mit der Vorzeit, darbietet, um die Hindernisse, welche die Natur entgegengestellt, zu überwinden, mufste auf den Gedanken leiten, dafs es jetzt möglich sey, das zu erreichen, was seit $2\frac{1}{2}$ Jahrhundert unmöglich erschienen war. Demzufolge befahlen Se. Maj. der König, unter dem 24. Sept. 1827, in einem Comitée zu überlegen, wie ein solches Vorhaben am zweckmäfsigsten zu erreichen sey. Nachdem sich Se. Maj. dahin geäufsert hatte, dafs ein Versuch mit 2 Frauenböten (Konebaade) und 2 Kajacken gemacht werden müsse, die im District von *Julianehaab* ausgerüstet worden und davon abgehen müfsten, gingen im Frühling 1828 der Capt.-Lieut. *G.* und der Naturforscher *Vahl* in dieser Absicht nach Grönland, vereinigten sich dort mit dem Coloniebeamten *Mathiesen*, als Sprachkundigen, sammelten und bereiteten alles zur Expedition vor, und überwinterten auf dem Handelsplatz *Nennortalik* unter *Julianehaabs* District. Am 20. März 1829 ward die Reise angetreten, da aber die bekannten Eismassen (Isblink) bei *Pun-*

sortok die Fortschritte der Expedition hemmten, hielt der Capt.-Lieutenant *G.* einen Rath mit seinen Europäischen Begleitern, wonach diese, da sie, im Fall sie vereinigt geblieben wären, Mangel an Proviant gelitten haben würden, von 61° 46′ 40″ N. Br. zurückkehrten. Der Hr. Capitän-Lieutenant *G.* setzte aber selbst in einem Frauenboote die Reise fort, begleitet von einem Ostgrönländer, *Ernemeck* mit Familie und einem Grönländer und 2 Weibern als Rudernden, aus *Julianehaabs* Distriot. Auf diese Weise gelang es ihm, bis den 28. Juli zu einer Insel auf 65° 18′ N. Br. und etwa 38° 28′ W. von *Greenwick* vorzudringen, wo er die Dänische Flagge aufpflanzte; aber hier ward er von undurchdringlichen Eismassen so lange aufgehalten, dafs die fortschreitende Jahreszeit ihn umzukehren nöthigte, um bei *Nugarbik* auf 63° 22′ N. Br., wo er am 1. Octbr. ankam, zu überwintern. Von hier hat er seinen Bericht vom 2. April 1830 eingesandt, wonach er am 3. auf ähnliche Weise die Reise nach Norden wieder antreten wollte, in der Hoffnung, wenigstens den 66. Grad N. Br. zu erreichen, ehe er nach den Colonien, wo man ihn jetzt glücklich angelangt hoffen darf, umkehren würde. Auf dieser Reise hat der Capt.-Lieutenant *G.* auch nicht die unbedeutendste Ruine oder sonstige Spur von vormaliger Civilisation angetroffen; auch stimmt die Configuration der von ihm genau aufgenommenen Küste nicht mit der Schilderung überein, welche man von dem alten Grönländischen Bisthum *Oesterbygden* besitzt, weshalb der Capt.-Lieutenant *G.* es als abgemacht ansieht, dafs diese Colonie sich nicht östlich vom Cap *Farewell*, sondern im District *Julianehaab* befunden habe. Dagegen hat er die Bewohner dieser Küste mehr verschieden von den Eskimaux als die gemischte Race, welche den District von *Julianehaab* bewohnt, gefunden; sowohl die Form des Kopfs, als der Körperbau (die Schlankheit) nähert sich mehr dem Nord-Europäer, und sie haben eine helle Hautfarbe und oft braune Haare; mehrere der Männer lassen den Bart als Knebelbart wachsen, einige sind tätowirt, welches mit allen Frauenzimmern der Fall ist. Auf der ganzen bereis'ten Strecke von etwa 100 Meilen, kann die Menge des Volks nicht höher als zu 5 bis 600 Mann ange-

setzt werden, die mit vieler Mühe das Leben auf den wenigen in den wüsten Gegenden bewohnbaren Landspitzen (Odder) durch Beeren, Wildpret, Fische und Seehunde fristen. Dessenungeachtet zeichnet dieses Volk sich als unbekannt mit allen Lastern aus und ist höchst sittsam, friedlich, dienstfertig, seinem Worte getreu und streng in der Erfüllung seiner Zusage, so wie es sich bei jeder Gelegenheit bei dem Capt.-Lieutenant *Graah* bewährt hat.

Die A. G. u. St. Ephemeriden sind bis auf Weiteres hiemit geschlossen.

Vollständiges Handbuch

der

neueſten Erdbeſchreibung

von

Ad. Chr. Gaſpari, G. Haſſel, J. G. Fr. Cannabich, J. C. Fr. GutsMuths und Fr. A. Ukert.

Weimar, 1819 bis 1832.

Das ganze nun vollendete Handbuch in 23 Bänden von 1304 enggedr. Bogen 84 Thlr. oder 151 Fl. 12 Kr.

Inhalt des ganzen Werkes, wovon jeder Band einzeln zu bekommen iſt.

I. Bd. Die allgemeine Einleitung in die Erdkunde, die Geſchichte derſelben, die Einleitung in die mathematiſche, phyſiſche und politiſche Erdbeſchreibung; von Gaſpari, Kries und Haſſel. 1819. 1¾ Rthlr. — II. Bd. Die Einleitung zu Europa und das Oeſterreichiſche Kaiſerthum, von Haſſel. 1819. 3 Rthlr. — III. Bd. Preußen und Krakau, von Haſſel. 1819. 2¾ Rthlr. — IV. Bd. Die Einleitung zu Deutſchland und das königliche Deutſchland, von Haſſel. 1819. 2½ Rthlr. — V. Bd. Das fürſtliche und republikaniſche Deutſchland, von Haſſel. 1819. 3½ Rthlr. — VI. Bd. Die Helvetiſche Eidgenoſſenſchaft und ganz Italien, von Haſſel. 1820. 3¾ Rthlr. — VII. Bd. Das Britiſche Reich mit den Joniſchen Inſeln, von Haſſel. 1820. 2¾ Rthlr. — VIII. Bd. Frankreich, von Cannabich. 1820. 3¾ Rthlr. — IX. Bd. Spanien und Portugal, von Haſſel, und die Niederlande, von Cannabich. 1820. 3¼ Rthlr. — X. Bd. Dänemark, Schweden und das Osmaniſche Europa, von Haſſel.

1820. 3¾ Rthlr. — XI. Bd. Das Europäiſche Rußland und Polen, von Haſſel. 1821. 3¾ Rthlr. — XII. Bd. Einleitung zu Aſien. Das Ruſſiſche Aſien mit den Kaukaſusländern, und Dſhagatai, von Haſſel. 1821. 3¾ Rthlr. — XIII. Bd. Das Osmaniſche Aſien, Arabiſtan, Iran, Afghaniſtan und Beludſchiſtan, von Haſſel. 1821. 3¾ Rthlr. — XIV. Bd. Die beiden Oſtindiſchen Halbinſeln und die Vorder- und Hinterindiſchen Inſeln, von Haſſel. 3¾ Rthlr. — XV. Bd. Das Chineſiſche Reich, Japan und der öſtliche Archipel, von Haſſel. 1822. 3¾ Rthlr. — XVI. Bd. Das Britiſche und Ruſſiſche America und die Franzöſiſchen Fiſcherinſeln, von Haſſel. 1822. 2¼ Rthlr. — XVII. Bd. Die vereinigten Nordamericaniſchen Freiſtaaten, von Haſſel. 1823. 4¾ Rthlr. — XVIII. Bd. Die Reiche Mexico und Guatemala, von Haſſel, und Weſtindien, von Cannabich. 1824. 3¾ Rthlr. — XIX. Bd. Das Britiſche, Niederländiſche und Franzöſiſche Guayana und das Kaiſerthum Braſilien, mit einer Einleitung zu Südamerica, von GutsMuths. 1827. 5½ Rthlr. — XX. Bd. Columbia, Chile, Arauca, Patagonien, Feuerland, Falklandsinſeln und Südpolarländer, von GutsMuths. Bolivia, Peru und Argentiniſche Republik, von Fröbel. 7½ Rthlr. — XXI. Bd. Die Nordhälfte von Africa, von Ukert. 1824. 3¼ Rthlr. — XXII. Bd. Die Südhälfte von Africa, 1825. 3¾ Rthlr. — XXIII. Bd. Auſtralien, von Haſſel. 1825. 4 Rthlr.

Wir beabſichtigen, den Beſitzern des nun beendigten Werkes, von Zeit zu Zeit einen Ergänzungs- und Berichtigungsheft zu liefern, und dadurch die einzelnen Bände auf dem neueſten Standpuncte der Erdkunde zu erhalten.

Das Geographiſche Inſtitut.

Register.

A.

Abisa civitas 205.
Abisama, Ort 167.
Adedu pagus 147.
Aegistha civitas 168.
Aelana, Ort, siehe *Reichard* 107.
Aelu vicus 143.
Aeni 208.
Aflaga, s. Fulier 13.
Africa, die Südspitze von, Charte, angez. 122.
— Schule des wechselseitigen Unterrichts 126.
— über das Innere von 186.
— das nordöstl. Charte, angez. 122.
— Ausfuhrartikel vom Vorgebirge der guten Hoffnung 96.
— Reisende in 320,
Agmanispha vicus 167.
Ambe civitas 146.
Ammonii promontorium 166.
Amnon, Fluſs 166.
Ange vicus 175.
Antillen, die kleinen, Charte, angez. 122.
Arabia emporium 166.
Aramava, Ort, s. *Reichard* 109.
Ara Neptuni, s. *Reichard* 106.
Ararat, Höhe des Berges 254.
Archipel, d. südl. molukkische, s. *Kolff* 18.
Arga vicus 139.
Arsae, Ort 141,
Aru, Inseln die, s. *Kolff* 24.
Asabon montes 205.
Ασαβων promontorium 206.
Asichon terra 174.
Asien, Charte, angez. 122.
— ein neuer Canal in Cochin-China 96.
Astea vicus 203.
Atego, s. Fulier 16.
Atlante geografico, fisico e storico del Gran Ducato di Toscano, angez. 88.
Ausara vicus 201.

B.

Badais, Ort 137.
Badeo regia 145.
Baetius, Fluſs 142.
Baiern, gr. topographischer Atlas des Königr., rec. 300.
Baiern, Charte, angezeigt 114.
Banubari, Volk 136.
Batmizomanes, Volk 136.

Ausfuhrartikel vom Vorgeb. d. guten Hoffnung 96.
Beheda, die Landstrecke, s. *Rüppell* 244.
Behrens H. L. und *C. G.* Topographie und Statistik von *Lübeck* und dem gemeinschaftlichen Amte *Bergedorf*, rec. 269.
Bell J., Bemerkungen über die merkwürdige Seereise und den Periplus des *Scylax*, Abhandl. 321.
Bergbewohner, die Chinesischen, Abhandl. 359.
Bidczower Kr., s. Kreybich 339.
Bosara civitas 205.
Brasilien, Finanzen 350.
— über das Clima von 317.
— *la Serra da Lapa* 382.
Bromberg, Bevölkerung des Regbz. 447.
Brit. Reich, Handel von Ireland 95.

C.

Cabubathra mons 165.
Cairo, Lehranstalt f. Ackerbau und Verwaltungswissenschaft 414.
Cane emporium 168.
— *promontorium* 168.
Cardamine d. Ins. 210.
Centos vicus 142.
Cerbani, Volk 170.
Chabinus mons 130.
Chactaw- oder *Choktah*-Indianer in Nordamerica 344.
Chadaei, Volk 141.
Charmuthas portus 133.
Charte des Osman. Reichs in Europa, rec 87.
Charten, neu herausgegebene des geogr Instituts zu Weimar, im Jahr 1829, angezeigt 113.
Chersonnesus 132.
China, statistische Notizen über 282.
Chinesisches Reich und das Kaiserthum Japan, Charte, angez. 118.
Cinaedocolpitae, Volk 138.
Cicerone in u. um Neapel, rec. 361.
Clapperton, s. Fulier 4, 17.
Clysma, Ort, s. *Reichard* 105.
Coa, Ort 169.
Cöln, F. W. v., histor. geographisches Handbuch des Fürstenthums Lippe, rec. 148.
Colombia — Eintheilung desselben nach dem Gesetz vom 23sten Junius 1829 415.
Combusta, Insel 209.
Comitate, Bevölkerung der Ungrisch. s. v. *Csaplovics* 48.
Confucius, Bekenner der Lehre des 30.
Copar vicus 137.
Corodamum promontor 205.
Coulier, Ph. J., tables des principales positions géonomiques du globe etc., rec. 77.
Cours-Bureau des Preußischen Generalpostamtes, Postcharte von dem Preußischen Staate, recens. 434.
Cryptos portus 205.
Cua, Ort 170.
Cubbe, s. Fulier 13.
Csaplovics, J. v., Gemälde von Ungarn, rec. 44.
Cycladen, Organisation derselben 222.

D.

Dabanegoris regio 139.

Daemonum 208.
Dänemark, Volksmenge von *Kopenhagen*, 384.
Dama vicus 168.
Darrae, Volk 135.
Dees, Ort 166.
Denham, s. Fulier 12.
Deutsche Gemeinden in Italien 29.
Dia Jov. 208.
Didymi montes (die Zwillinge) 204.
Donfodio Scheik, s. Fulier 12.
Duatus sinus 139.
Dunajetz, Fl., s. *Csovlovics* 45.

E.

Ebisma, Ort 167.
Elora, s. Fulier 13.
Engelhardt, Generalcharte vom Preufs. Staate, rec. 436.
England, Wolleinfuhr 384.
Entdeckungen, chronologische Uebersicht der bedeutendsten geogr. 406.
Etrurische Alterthümer, die von dem Prinzen von *Canino* veranstalteten. Ausgrabungen derselben, Abhandl. 353.
Europa, das Osmanische od. die Europäische Türkei, Charte, angez. 115.
Expedition, eine Russische, in die nördlichen Theile des Atlantischen Ocean's 222.
Eyro, Stadt, s. Fulier 14.

F.

Falkenstein, topographische Charte der Gegend um *Berlin*, rec. 335.
Fellaus, s. Fulier, Abh. 1.
Fellata, s. Fulier 2.
Foòta-Bonda, s. Fulier 15.
— -Iella, s. Fulier 15.
— -Torre, s. Fulier 14.
Frankreich, Ein- und Ausfuhr 285.
— Waldfläche in 64.
Fretus portus 176.
Fulier oder Fellans, üb. die, Abhandl. 1.

G.

Garindaei, Volk, s. *Reichard*, 105.
Gaspari, Tod desselben, angez. 224.
Gedranitae, Volk 147.
Geogr. Institut, neu herausgegebene Charten desselben, angez. 113.
Georgenthal, der Amtsbezirk 69.
Gillies, *J.*, Bemerkungen über die alten Strafsen der Peruaner 71.
Golberry, s. Fulier 11.
Goobur, Provinz, s. Fulier 17.
Gotha, neue Bezirkseintheilung des Herzogth., Abhandlung 65.
— d. Amtsbezirk 66.
Griechenland, Schulwesen 352.

H.

Hamirei, Volksstamm 172.
Haussa, s. Fulier 13.
Hippos mons, s. *Reichard* 129.
— *vicus* 129.
Hodges, Cons., siehe Fulier 2, 4.
Hoff, *v.*, Höhenmessung einiger Orte und Berge zwischen *Gotha* und *Coburg*, angez. 153.

Höhenmessung, s. v. Hoff 153.
Hohenzollern-Siegmaringen, Population 284.
Hormanus-Fluſs 204.
*Huon*fluſs, Expedition nach dem 91.
Huron Territory 30.
Hülswitt, Tagebuch einer Reise etc., Rüge 190.

I.

Jambia vicus 134.
Japan, d. Kaiserthum, Charte, angez. 118.
Japanesen, üb. die Abstammung ders. 276.
Ichtershausen, der Amtsbezirk 68.
Jeracum, Insel 209.
Irland, Schifffahrt von 192.
Iran, Afghanistan und Beludschistan, Charte, angezeigt 121.
Italien, südliches, Charte, angez. 116.

K.

Kaavta, Ortschaft, s. Fulier 9.
Kano, s. Fulier 13.
Kashna, s. Fulier 17.
Katunga, s. Fulier 14.
King, Capt., Untersuchung der Küste von Südamerica 446.
Kinneir, s. Nekrolog 448.
Kolff, *D. H.*, *Reize door den wenig bekenden zuidelyken molukschen Archipel en langs de geheel onbekende Zuidwestkust van Nieuw-Guinea*, rec. 18.
Kongsberg, d. Silberbergwerksgruben 128.
Kordofan, allgemeine Nachrichten über, siehe *Rüppel* 248.
Kreybich, *Dr. Tr. J. H.*, Charte vom Bidzower Kr. des Königr. Böhmen, rec. 339.

L.

Laemus mons 133.
Landseen etc. Schweden's 350.
Leuce Come, Ort, s. *Reichard* 110.
Liberia, die Colonie an der Westküste Africa's u. die Americanische Colonisationsgesellschaft, Abhandlung 33.
Liebenstein, der Amtsbezirk 69.
v. Lindenau, s. Fulier 4.
Lippe, s. *Cöln* 248.
London, Budget der Stadt 319.
Löwendahl, eine neuentdeckte Insel 352.
Ludamar, Ortschaft, s. Fulier 9.
Lübeck, s. *Behrens* 269.
Lyon, s. Fulier 3, 4.

M.

Maccala, Haven 169.
Maena, Ort, siehe *Reichard* 107.
Macquarie Harbour, Strafanstalt 92.
Madiama, Ort, s. *Reichard* 109.
Madoce, Stadt 165.
Magnum littus 167.
Mamala vicus, Ort 161.
Marace, Stadt 165.
Mariaba, Ort 145.
Marma, Ort 172.

Masina, Ortschaft, s. Fulier 9.
Masonitae, Ort 161.
Massala, Haven 169.
Maza emporium 162.
Melan mons 167.
Melli, s. Fulier 15.
Mochura, s. *Reichard* 118.
Mohamed Ben Abdallah, s. Fulier 16.
Modiana, Ort, s. *Reichard* 109.
Mohamed Bello, Sultan, s. Fulier 16.
Molukkischer Archipel, die Inselgruppe des südlichen, s. Kolff 20.
Moscha portus 202.

N.

Nagy-Lueskaer, Canal, s. *v. Csaplovics* 47.
Napataei, Volk 131.
Naschitschewan, Steinsalzgruben i. d. Prov. 421.
Nepegus oppidum 144.
Neapel, Höhen der wichtigsten Berge 282.
— Bevölkerung des Königreichs diesseits des, *Faro* 351.
Necla, Ort, siehe *Reichard* 107.
Neogilla 203.
Nera, Ort 130.
Neu-Californien, eine Reise nach 62.
Neufchatel, die Bevölkerung des Fürstenth. 127.
Neu-Guinea, s. *Kolff* 18.
Neusiedler See, s. *v. Csaplovics* 46.
Neu-Süd-Wales — ein Collegium in 320.
— — Finanzen von 128.
Niederlande — Steinkohlengruben in der Prov. Hennegau 95.
Niederlande, die Bevölkerung des Königreich's 160.
— statist. Uebersicht. Abhandl. 289.
Nilprovinzen bei *Schendi*, s *Rüppel* 244.
Nishne Tagilsk, s. Goldausbeute 93.
— — Gold- und Platinawäschen 94.
Nordamericanische Freistaaten, Bevölkerung derselben 287.
Nordamerica, die Vereinigten Staaten von, Charte, angez. 117.
Norwegen, die Kongsberg'schen Silberbergwerksgruben 128.
Nyfle, s. Fulier 13, 17.

O.

Obercanada, die Population von 192.
Ocelis emporium 164.
Ohrdruff, der Kanzleibezirk 70.
Omana sinus 201.
Onne, Ort, siehe *Reichard* 109.
Oraculum Dianae 205.
Orsamons 140.
Osmanisches Reich in Europa mit einem Theile desselben in Asien etc., rec. 83.
— — Quarantaineanstalten in der Wallachei 95.
Othmann Scheik, s. Fulier 12.
Ouisconin Territory 30.

P.

Palästina, eine Reise nach 127.
Palindromos extrema 164.
Paris, Populationsbewegung 64.

Parvum littus 168.
Pharan promontorium, siehe *Reichard* 106.
Phocarum Ins., 208.
Phoenicum oppidum 131.
Plänkner, J. v., der Thüringerwald, rec. 177.
Platigorsk, Stadt 190.
Polen, die Gesammtbevölkerung 192.
Poprad, Fl., *s. v. Csaplovics* 45.
Portus Machorbae 141.
Posidium prom., s. *Reichard* 106, 164.
Positions géonomiques par Coulier 77.
Prag, mit Umgebungen, rec. 439.
Preufsen, Taubstumme 95.
Preufsischer Staat, Chartenanz. 123.
— — Generalcharte, s. *Engelhardt* 436.
— — Postcharte von d. — in 6 Blättern, herausgegeben vom Cours-Bureau des Generalpostamtes, rec. 434.
Prion, Fluss 173.
Prionotus mons 173.
Pseudocelis, Ort 164.
Puani civitas 143.
Pudni civitas 146.

R.

Rajasthan, über die 159.
— oder Rajpootana, Geographie von, siehe *Tod* 385.
Raipoot-Staaten, über die 159.
Raitho, Ort, siehe *Reichard* 106.
Rakah, s. Fulier 13.
Rau, C. v., Charte v. Preufsischen Staate mit den angränzenden Ländern Norddeutschland's, rec. 440.
Raunathi pagus 132.
Regensburg, Plan von, rec. 316.
Reichard, C. G., westliche und südöstl. Küste Arabien's im classischen Zeitalter. Abh. 97, 129, 161, 193.
Rheinpreufsen u. Frankreich, Gränzbestimmung 89.
Riedl, A. v., Uebersichtscharte des König. Baiern, rec. 404.
Rio Sestos, s. Fulier 9.
Roth, Lieut. Umgebungen von Darmstadt 333.
Rufsland, die Colonien an der *Wolga*, angez. 442.
Russ. Reich, Goldausbeute 92.
Rufsland — über die fremden Colonien in Neu-Reufsen, besonders im Gouvernement Cherson 286.
Russische Gradmessung 445.
Rüppel, Eduard D, Reisen in Nubien, Cordofan und dem Peträischen Arabien, rec. 210, 234.

S.

Sabe, Stadt 146.
Sacatia civitas 144.
Sachalites sinus 202.
Sachsen, die Prov., Charte, angez. 121.
Sambracate, Ort, 170.
Sandwichinseln, Cultur auf den, 96.
— die Civilisation auf denselben 159.

Schwaben, topogr. Charte von, rec. 373.
Schweden, die Landgestüte in 126.
Seetzen, s. Fulier 2.
La Serra da Lapa 382.
Sibirische Inseln, die 341.
Sideni, Volk 135.
Sonatoo., siehe Fulier 17.
Sochchor, Ort 169.
Sosippi portus 164.
Südamerica, Charte, angezeigt 120.
— Untersuchung der Küste 446.
Swanriver, die neue Colonie 256, 287.
Statistik, eine Societät für 160.

T.

Tenimber, Inselgruppe, s. Kolff 25.
Tenna, der Amtsbezirk 69.
Tenneberg, der Amtsbezirk 67.
Thaludaei, Volk 139.
Thamyditae 134.
Thapava, Ort, s. *Reichard* 108.
Thang-chuh-lung, Bergbewohner 360.
Thebae civitas 143.
Tsching-chun, Bergbewohner 360.
Thüringerwald der, siehe *v. Plänkner* 177.
Toani, Volksstamm 171.
Tod Jam., Geographie, von Rajasthan oder Rajpootana, Abhandlung 385, 417.
Toscano, Gran Ducato, siehe *Atlante* 88.
Trulla portus 169.
Tübingen, Anzahl der Studirenden 284.
Türkei, der nordöstl. Theil der Europäischen, Charte, angez. 124.
— die Europäische, Charte, angez. 115.
Tyrol, Charte der gefürsteten Grafschaft, nebst Vorarlberg und Liechtenstein, rec. 338.
Tzarewo Alexandrowsky Alluvion, siehe Goldausbeute 93.

U.

Uebersicht aller Schnellpost-, Eilwagen- und der bedeutendsten Diligence- und Fahrpostverbindungen in Deutschland und den angränzenden Ländern, rec. 439.
Ungarn, Gemälde von, siehe *v. Csaplovics* 44.
— Unterrichtsanstalten 57.

V.

Vater, s. Fulier 3.
Vereinigte Staaten v. Nordamerica, Militärposten u. Arsenale in denselben 222.
— — — — Marinestationen 384.
Volkenroda, der Amtsbezirk 70.

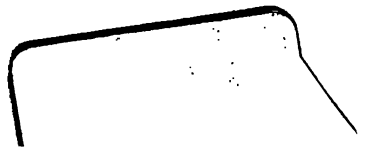
W.

Walambingie-See im Innern von *New-South-Wales* 63.

Westcanal, der grofse, im Staate New-York. Betrachtungen über denselben. Abhandlung 226, 241.
Westphalen, die Preufsische Provinz, Charte, angezeigt 121.
Würtemberg, Charte von dem Königreich, recens. 402.

Y.

Yay-tow, Bergbewohner, 359.
Youri, s. Fulier 13.

Z.

Zaara regia 140.
Zamfre, s. Fulier 17.
Zegzeg, s. Fulier 17.
Zella, der Amtsbezirk 70.